

INFORME PISA ADULTOS

CUARTO B

IES EIJO Y GARAY

ÍNDICE

1 Definición del problema	3
2 Investigación preliminar	3
3 Determinación de los objetivos mínimos	4
4 Diseño de la investigación	4
5 Recogida de datos	7
6 Procesamiento de los datos	7
7 Análisis de datos	7
Análisis de datos por el sexo	8
Resumen	18
Análisis de Datos por Edad	20
Resumen	38
Análisis de datos por estudios	40
Resumen	71
Análisis de datos por trabajo	73
Resumen	103
8 Informe	105

1 Definición del problema

El problema que nos planteamos surgió a raíz de la publicación del informe Pisa 2006. El profesor nos contó en que consistía y nos habló del informe del año 2003 que estaba dedicado especialmente a las matemáticas. Nuestra mala “clasificación” nos hizo reflexionar, y cuando nos contó el concurso de estadística se nos ocurrió hacer nosotros un informe “Pisa Adultos”.

De esta forma nos planteamos realizar una pequeña encuesta de conocimientos básicos de matemáticas.

2 Investigación preliminar

Nuestro primer objetivo fue averiguar los planes de estudios anteriores al nuestro y revisar los objetivos y contenidos que supuestamente debía adquirir un alumno.

Encontramos las siguientes leyes de educación:

Ley sobre Ordenación de la Enseñanza Media

De 26 de febrero de 1953 es una normativa que significó un nuevo enfoque de la educación, algo menos dogmático y más atento a la calidad intelectual de la enseñanza; en ella se estructura un Bachillerato Elemental de cuatro años de duración, después de un examen de ingreso, y un Bachillerato Superior de dos años de duración y tras un revalida que habilitaba para su estudio (después de este Bachillerato era necesario pasar una nueva revalida).

Ley General de Educación

La LGE de 1970 estableció cuatro niveles educativos: educación preescolar, educación general básica (EGB), bachillerato unificado y polivalente (BUP) y curso de orientación universitaria (COU) y educación universitaria.

La formación profesional (FP), aunque no se contemplaba como nivel educativo en sentido estricto, constituye también una pieza sustancial del sistema y forma parte junto con el BUP de lo que se ha venido denominando «enseñanzas medias». El BUP y la FP son en realidad la rama general y profesional, respectivamente, de la enseñanza secundaria superior. Además, se incluyen dentro del sistema educativo la educación permanente de adultos, las enseñanzas especializadas y la educación especial.

Ley de Ordenación General del Sistema Educativo (LOGSE)

La Ley Orgánica 1/1990 de Ordenación General del Sistema Educativo (LOGSE) estructuraba el sistema educativo en enseñanzas de régimen general y enseñanzas de régimen especial. Se incluían dentro de las primeras la educación infantil, la educación primaria, la educación secundaria (la educación secundaria obligatoria, el bachillerato y la formación profesional específica de grado medio), la formación profesional específica de grado superior y la educación universitaria. Como enseñanzas de régimen especial se contemplan las enseñanzas artísticas y la enseñanza de idiomas. Se regulaban también la educación de

las personas adultas y la educación especial, así como las acciones educativas cuyo objetivo primordial es la compensación de las desigualdades. La educación universitaria se regulaba en la LRU.

Ley de Ordenación de la Calidad de la Enseñanza (LOCE)

La Ley Orgánica 10/2002, de 23 de diciembre, de Calidad de la Educación (LOCE), se paralizó antes de su aplicación generalizada respecto a los aspectos estructurales y curriculares. Tan sólo algunos aspectos relativos a la evaluación y promoción y otros, como la elección de Director, se pusieron en práctica y todavía están vigentes.

El sistema educativo derivado de la LOCE, que no modificaba globalmente la estructura del anterior, comprendería las enseñanzas no universitarias (que recibirán la nueva denominación de “Enseñanzas Escolares”) y las “Enseñanzas Universitarias”. En las primeras, se incluyen: Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Secundaria, que comprendería las etapas de Educación Secundaria Obligatoria, la Formación Profesional de Grado Medio y el Bachillerato, Educación PostSecundaria, que incluirá la Formación Profesional de Grado Superior y Enseñanzas de Régimen Especial.

El profesor nos proporcionó la información sobre contenidos, objetivos, etc de los distintos sistemas educativos, realmente solo nos limitamos a revisar la ley general de educación, la LOGSE y la loce.

Con toda esta información nos hicimos una idea de las matemáticas que se enseñaban y se enseñan actualmente.

3 Determinación de los objetivos mínimos

El objetivo que nos planteamos fue conocer el nivel de conocimientos básicos de matemáticas de las personas mayores de 19 años.

4 Diseño de la investigación

Se define una encuesta en la que se hace un repaso de las matemáticas “básicas” de los diferentes sistemas educativos. Por básico entendemos las matemáticas que se enseñan o enseñaban en la parte obligatoria de los diferentes sistemas educativos, es decir, en EGB y ESO.

La encuesta se ha dividido en cuatro bloques fundamentales: Aritmética, Geometría, Álgebra y representación de la información.

Para cada uno de estos cuatros bloques elaboramos un conjunto de preguntas. Como el objetivo de nuestra investigación es conocer el nivel de conocimientos básicos de matemáticas, el profesor nos advirtió de la necesidad de no preguntar fórmulas y cálculos complicados. También nos dijo que sería interesante añadir algunas preguntas sobre el encuestado: edad, sexo, trabajo, estudios, etc.

El cuestionario que diseñamos fue el siguiente:

Personales:

Edad: ____ Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer Estado Civil: ☐ C ☐ S ☐ D ☐ V

Estudios:

☐ Ninguno ☐ Grad. Escolar ☐ E.G.B. ☐ B.U.P. ☐ F.P. I

☐ F.P. II ☐ E.S.O. ☐ Ciclo Formativo Grado Medio

☐ Ciclo Formativo Grado Superior ☐ Licenciatur. ☐ Diplomatura

☐ Ing. Técnica ☐ Ingeniería Superior ☐ Doctor

☐ Otros: _____

Trabajo:

☐ Directivo ☐ M. Intermedio ☐ Técnico ☐ Administrativo

☐ Autónomo ☐ En paro ☐ Jubilado ☐ Trabajador manual

☐ Amo/a de casa

Otros: _____

Aritmética

1° ¿Cómo se lee este número 9847010?

- a) ☐ Novecientos ochenta y cuatro mil diez.
 b) ☐ Noventa y ocho mil millones cuatrocientos setenta y cinco mil diez.
 c) ☐ Nueve millones ochocientos cuarenta y siete mil diez.

2° ¿Cuánto es 8^2 ?

- a) ☐ 24 b) ☐ 16 c) ☐ 64 d) ☐ NS/NC

3° En una frutería venden un 1Kg de naranjas a 3€, ¿cuánto nos cobrarán por 4 Kg?

- a) ☐ 7€ b) ☐ 12€ c) ☐ 100€ la naranja valenciana está muy cara.

4° En una clase de 20 alumnos, el 10% son pelirrojos, ¿cuántos alumnos son pelirrojos?

- ☐ 5 b) ☐ 7 c) ☐ 2 d) ☐ NS/NC

5° Si me bebo tres latas de un tercio de litro cada una ¿cuántos litros he bebido?

- a) ☐ 1 l b) ☐ 1,5 l c) ☐ 0'3 l d) ☐ NS/NC

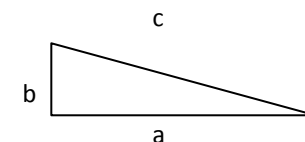
Álgebra

6° Si $\alpha=1$, $\beta=3$, $\gamma=5$, $\delta=10$

¿Cuál es el valor de la expresión $2\alpha + 4\beta + \gamma - \delta$?

- a) ☐ 8 b) ☐ 7 c) ☐ 10 d) ☐ 9

7° El teorema de Pitágoras dice: "El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos". Observa el triángulo y di cuál es la fórmula del teorema



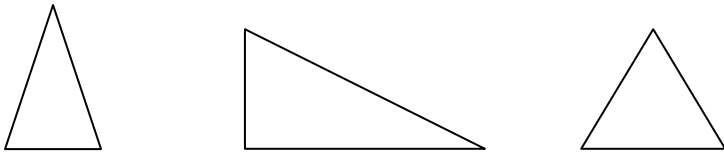
- a) ☐ $(a+b)^2=c^2$ b) ☐ $a^2+b^2=c^2$
 c) ☐ $a^2 + c^2 = b^2$ d) ☐ $b^2 + c^2 = a^2$

8° ¿La solución de la ecuación $5 + x = 8$ es?

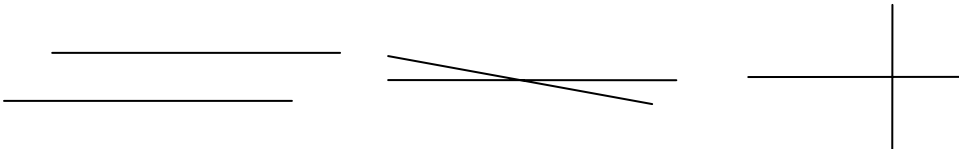
- a) ☐ 2 b) ☐ 3 c) ☐ 5 d) ☐ 6

Geometría

9° ¿Cuál de los siguientes triángulos es equilátero?



10° Señala cuáles de estas rectas son perpendiculares



11° ¿Cuál es el perímetro de una finca rectangular que tiene 20 m de largo y 10 de ancho?

- ☐ 200 m ☐ 100 m ☐ 60 m



12° ¿Figuras con el mismo perímetro o borde tienen siempre la misma área?

- a) ☐ Si b) ☐ No c) ☐ ns/nc

13° ¿Cuántos litros caben en un metro cúbico?

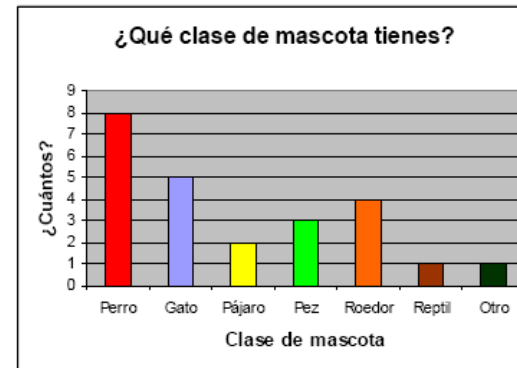
- a) ☐ 100 l b) ☐ 1.000 l c) ☐ 10.000 l d) ☐ NS/NC

14° ¿Qué volumen tendrá un cubo de Rubick si cada cubito tiene 1 cm de lado?

- a) ☐ 27 cm³ b) ☐ 9 cm³ c) ☐ 12 cm³ d) ☐ NS/NC

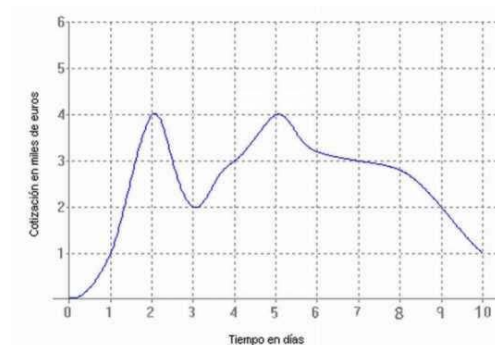
Interpretación de la información

15° Viendo la imagen adjunta, ¿cuál es la mascota más habitual?



- a) ☐ Gato
b) ☐ Roedor
c) ☐ Perro
d) ☐ Pez

16° ¿Al cabo de cuánto tiempo desde que empezó a cotizar este valor en bolsa alcanzó su primera cotización máxima?



- a) ☐ 3
b) ☐ 5
c) ☐ 7
d) ☐ 2

17° Observando el dibujo anterior cuánto es el valor de la cotización máxima?

- a) ☐ 2 b) ☐ 5 c) ☐ 4 d) ☐ 3

18° Las facturas de la luz de los últimos cuatro meses han sido 32 € 20€, 40€ y 48 €. ¿Cuál es el gasto medio de luz en esos cuatro meses?

- a) ☐ 35€ b) ☐ 25 € c) ☐ 40 € d) ☐ 60 €

5 Recogida de datos

La recogida de datos se realizó mediante el cuestionario anterior que pasamos a la mayor cantidad posible de personas que encontramos, muchos fueron familiares y amigos.

Resulta imposible realizar el suficiente número de encuestas para que este estudio sea representativo de la población, pero por lo menos intentamos que lo sea de nuestros familiares y amigos.

La encuesta se pasó a 72 personas.

6 Procesamiento de los datos

Mientras estuvimos en la fase de recogida de datos, el profesor nos enseñó a usar el Excel y el Calc para analizar datos estadísticos ya que en clase estuvimos viendo el tema de estadística, que al haber consultado para este trabajo el currículo de la LOGSE, vemos que es una parte fundamental de las Matemáticas opción A.

7 Análisis de datos

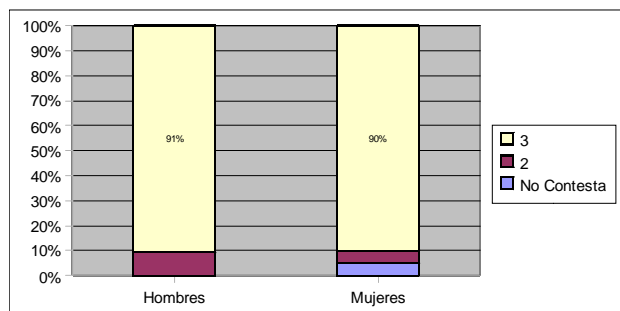
Aquí presentamos cuatro tipos de estudios dependiendo de la edad, sexo, trabajo y estudios de los encuestados.

Análisis de datos por el sexo

Pregunta 1

¿Cómo se lee este número 9847010?

- a) ☐ Novecientos ochenta y cuatro mil diez.
 b) ☐ Noventa y ocho mil millones cuatrocientos setenta y cinco mil diez.
 c) ☐ Nueve millones ochocientos cuarenta y siete mil diez. -Respuesta correcta



Sexo	0	2	3	T.	% A
Hombre		3	29	32	90,6 %
Mujer	2	2	36	40	90 %
T.	2	5	65	72	90,3 %

El 90,6 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

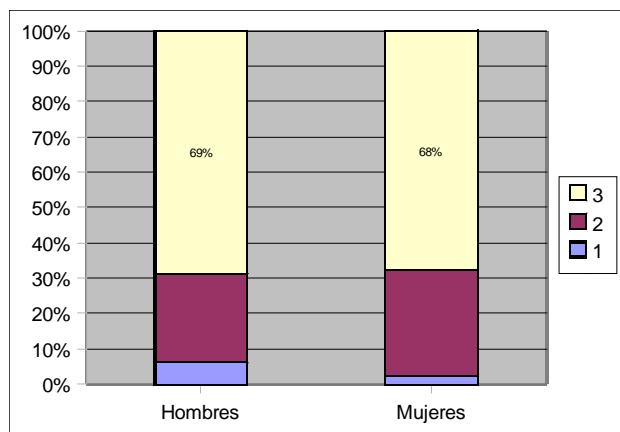
El 90 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 90,3 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 2

2º ¿Cuánto es 8^2 ?

- a) ☐ 24 b) ☐ 16
 c) ☐ 64 -Respuesta correcta d) ☐ NS/NC



68,75 % de los hombres han respondido bien a la

Sexo	1	2	3	T.	%A
1	2	8	22	32	68,75
2	1	12	27	40	67,5
T.G.	3	20	49	72	68,05

pregunta

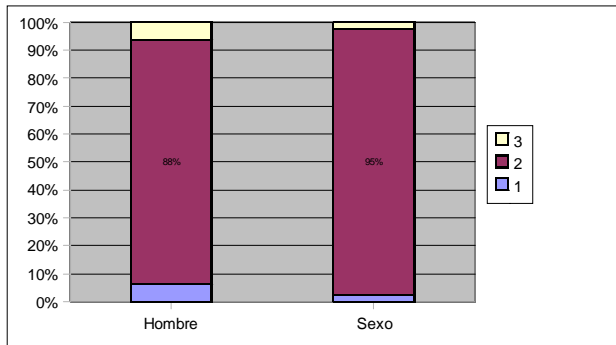
El 67,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 68,05 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 3

3º En una frutería venden un 1Kg de naranjas a 3€, ¿cuánto nos cobrarán por 4 Kg?

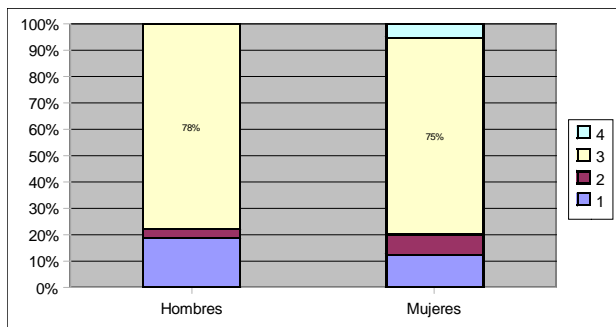
- a) ☐ 7€
 b) ☐ 12€-Respuesta correcta
 c) ☐ 100€, la naranja valenciana está muy cara.



Pregunta 4

4º En una clase de 20 alumnos, el 10% son pelirrojos, ¿cuántos alumnos son pelirrojos?

- a) ☐ 5
 b) ☐ 7
 c) ☐ 2-Respuesta correcta d) ☐ NS/NC



Sexo	1	2	3	T.	%A
1	2	28	2	32	87,5 %
2	1	38	1	40	95 %
T.	3	66	3	72	91,6 %

El 87,5 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

El 95 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 91,6 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Sexo	1	2	3	4	T.	%A
1	6	1	25		32	78,12 %
2	5	3	30	2	40	75 %
T.	11	4	55	2	72	76,38 %

El 78,12 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

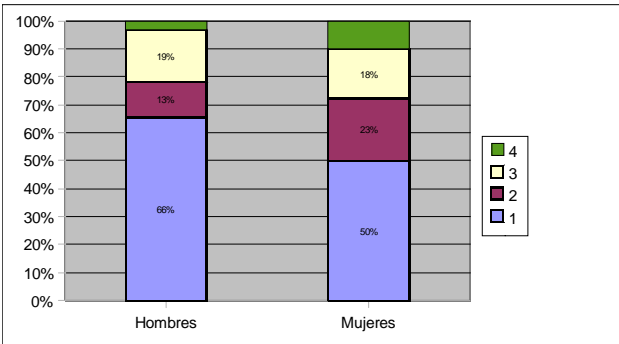
El 75 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 76,38 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 5

5º Si me bebo tres latas de un tercio de litro cada una ¿cuántos litros he bebido?

- a) ☐ 1 l -Respuesta correcta
- b) ☐ 1, 5 l
- c) ☐ 0'3 l
- d) ☐ NS/NC



Sexo	1	2	3	4	T.	%A
1	21	4	6	1	32	65,62
2	20	9	7	4	40	50
T.	41	13	13	5	72	56,94

El 65,62 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

El 50 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

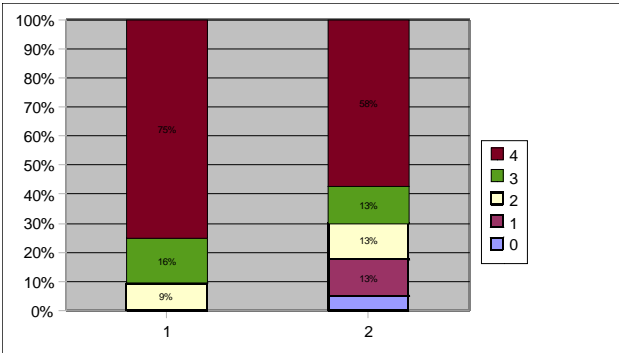
El 56,94 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 6

6º Si $\alpha=1$, $\beta=3$, $\gamma=5$, $\delta=10$

¿Cuál es el valor de la expresión $2\alpha + 4\beta + \gamma - \delta$?

- a) ☐ 8
- b) ☐ 7
- c) ☐ 10
- d) ☐ 9 -Respuesta correcta



Sexo	0	1	2	3	4	T.	%A
1			3	5	24	32	75 %
2	2	5	5	5	23	40	57,5 %
T.	2	5	8	10	47	72	65,27 %

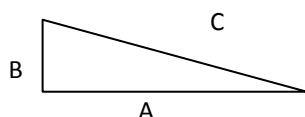
El 75 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

El 57,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

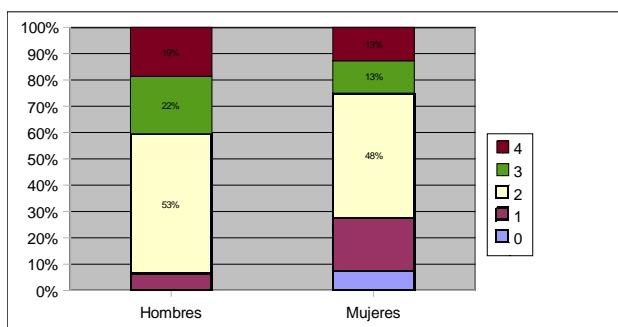
El 65,27 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 7

7º El teorema de Pitágoras dice: "El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos". Observa el triángulo y di cuál es la fórmula del teorema



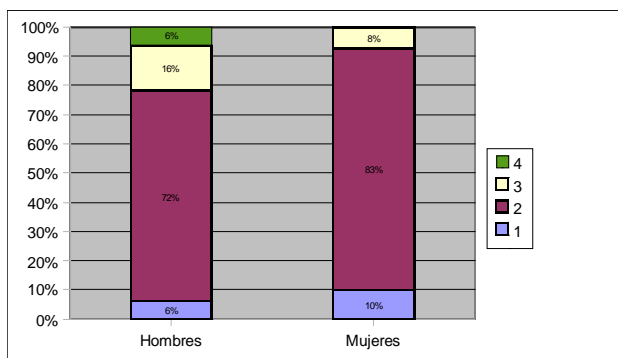
- a) ☐ $(a+b)^2=c^2$
- b) ☐ $a^2+b^2=c^2$ -Respuesta correcta
- c) ☐ $a^2+c^2=b^2$
- d) ☐ $b^2+c^2=a^2$



Pregunta 8

8º ¿La solución de la ecuación $5 + x = 8$ es?

- a) ☐ 2 b) ☐ 3 -Respuesta correcta
- c) ☐ 5 d) ☐ 6



Sexo	0	1	2	3	4	T.	%
1		2	17	7	6	32	53,25
2	3	8	19	5	5	40	47,5
T.	3	10	36	12	11	72	50

El 53,25 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

El 47,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 50 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Sexo	1	2	3	4	T.	%A
1	2	23	5	2	32	71,87
2	4	33	3		40	82,5
T.	6	56	8	2	72	77,77

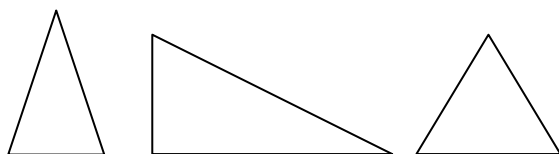
El 71,87 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

El 82,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

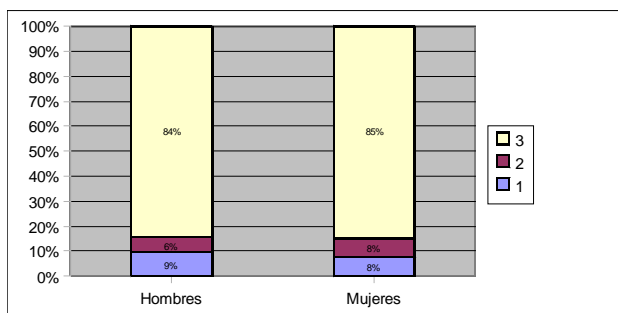
El 77,77 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 9

9º ¿Cuál de los siguientes triángulos es equilátero?



-Respuesta correcta



Sexo	1	2	3	T.	%A
1	3	2	27	32	84,37
2	3	3	34	40	85
T.	6	5	61	72	84,72

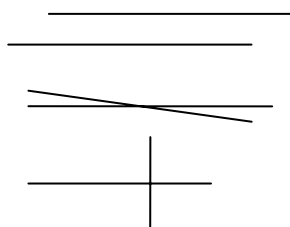
El 84,37 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

El 85 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

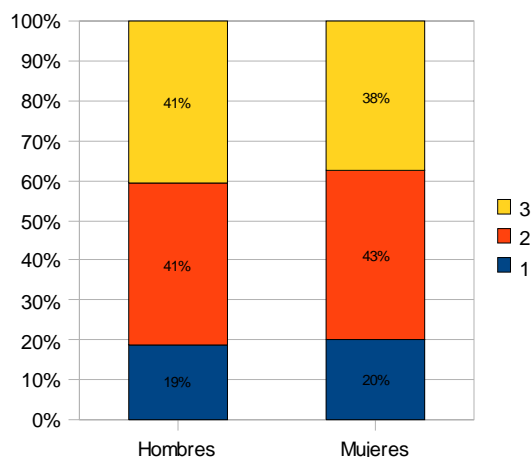
El 84,72 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 10

10º Señala cuáles de estas rectas son perpendiculares



-Respuesta correcta



Sexo	1	2	3	T.	%A
Hombre	6	13	13	32	40,62
Mujer	8	17	15	40	37,5
T.	14	30	28	72	38,88

El 40,62 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

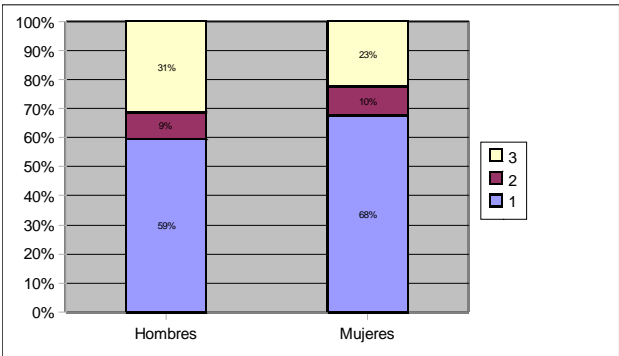
El 37,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 38,88 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 11

¿Cuál es el perímetro de una finca rectangular que tiene 20 m de largo y 10 de ancho?

- a) ☐ 200 m
- b) ☐ 100 m
- c) ☐ 60 m -Respuesta correcta



Sexo	1	2	3	T.	%A
1	19	3	10	32	31,25
2	27	4	9	40	
T.	46	7	19	72	26,28

El 31,25 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

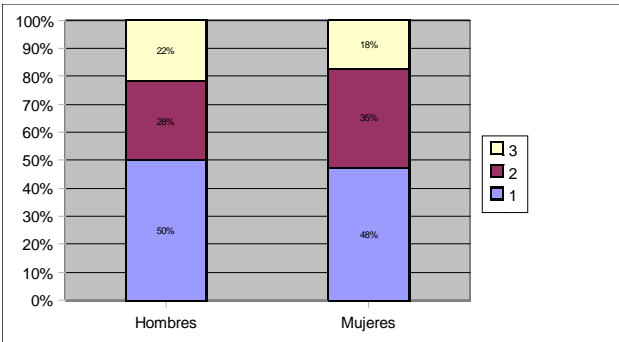
El 22,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 23,28 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 12

12ª ¿Figuras con el mismo perímetro o borde tienen siempre la misma área?

- a) ☐ Si
- b) ☐ No-Respuesta correcta
- c) ☐ ns/nc



Sexo	1	2	3	T.	%A
1	16	9	7	32	28,12 %
2	19	14	7	40	35 %
T.	35	23	14	72	31,94 %

El 28,12 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

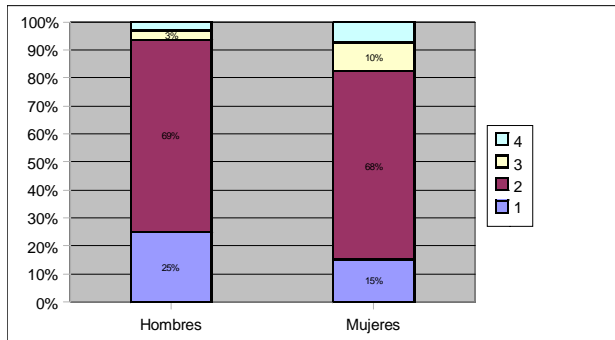
El 35 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 31,94 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 13

13º ¿Cuántos litros caben en un metro cúbico?

- a) ☐ 100 l
- b) ☐ 1.000 l -Respuesta correcta
- c) ☐ 10.000 l
- d) ☐ NS/NC



Sexo	1	2	3	4	T.	%A
1	8	22	1	1	32	68,75
2	6	27	4	3	40	67,5
T.	14	49	5	4	72	68,05

El 68,75 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

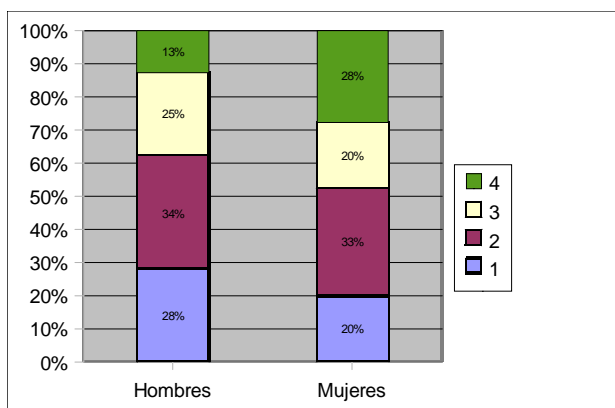
El 67,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 68,05 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 14

14º ¿Qué volumen tendrá un cubo de Rubick si cada cubito tiene 1 cm de lado?

- a) ☐ 27 cm³ -Respuesta correcta
- b) ☐ 9 cm³
- c) ☐ 12 cm³
- d) ☐ NS/NC



Sexo	1	2	3	4	T.	%A
1	9	11	8	4	32	28,12
2	8	13	8	11	40	20
T.	17	24	16	15	72	23,61

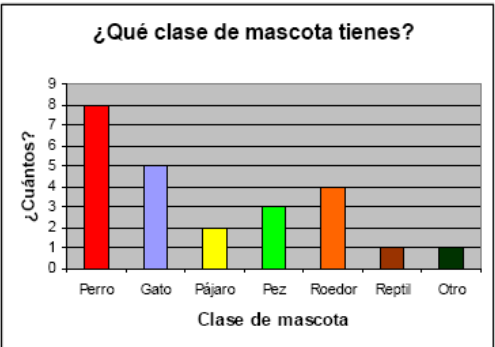
El 28,12 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

El 20 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 23,61 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

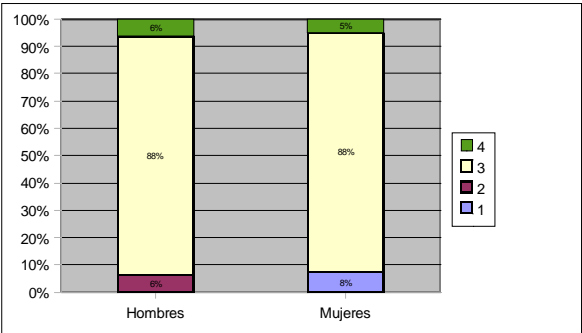
Pregunta 15

15ª Viendo la imagen adjunta, ¿cuál es la mascota más habitual?



- a) ☐ Gato
 b) ☐ Roedor
 c) ☐ Perro -Respuesta correcta

d) ☐ Pez



Sexo	1	2	3	4	T.	%A
1		2	28	2	32	87,5
2	3		35	2	40	87,5

El 87,5 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

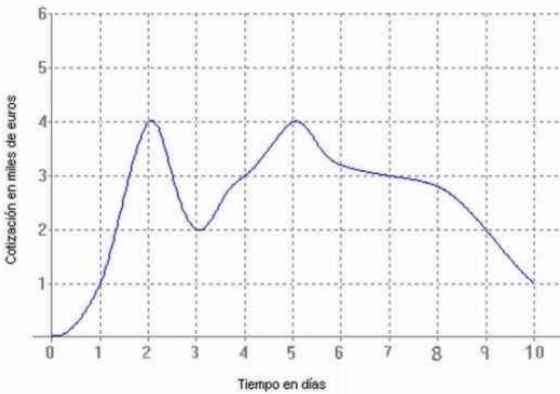
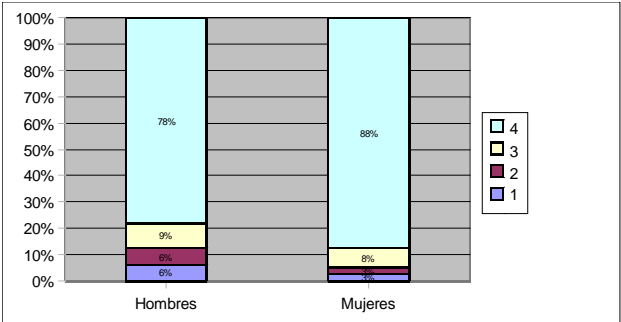
El 87,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 87,5 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 16

16ª ¿Al cabo de cuánto tiempo desde que empezó a cotizar este valor en bolsa alcanzó su primera cotización máxima?

- a) ☐ 3 b) ☐ 5 c) ☐ 7 d) ☐ 2-Respuesta correcta



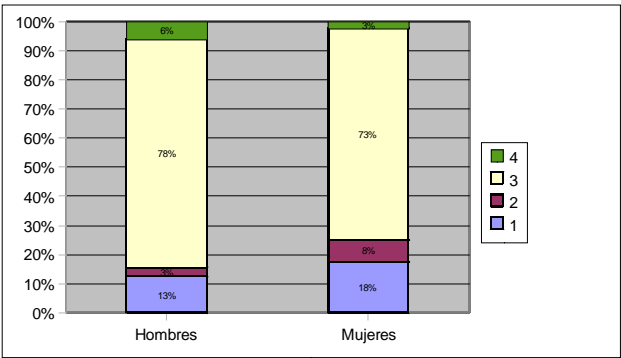
Sexo	1	2	3	4	T.	%A
1	2	2	3	25	32	78,12
2	1	1	3	35	40	87,5
T.	3	3	6	60	72	83,33

El 78,12 % de los hombres han respondido bien a la pregunta
 El 87,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta
 El 83,33 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 17

17º ¿Observando el dibujo anterior cuánto es el valor de la cotización máxima?

- a) ☐ 2 b) ☐ 5
 c) ☐ 4 -Respuesta correcta d) ☐ 3



Sexo	1	2	3	4	T.	%A
1	4	1	25	2	32	78,12
2	7	3	29	1	40	72,5
T.	11	4	54	3	72	75

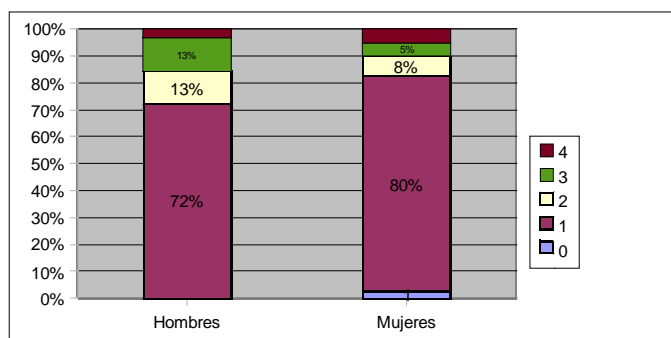
El 78,12 % de los hombres han respondido bien a la pregunta
 El 72,5 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta
 El 75 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Pregunta 18

18º Las facturas de la luz de los últimos cuatro meses han sido 32 €, 20€, 40€ y 48 €. ¿Cuál es el gasto medio de luz en esos cuatro meses?

a) ☐ 35€ b) ☐ 25 € -Respuesta correcta

c) ☐ 40 € d) ☐ 60 €



Sexo	0	1	2	3	4	T.	%A
1		23	4	4	1	32	71,87
2	1	32	3	2	2	40	80
T.	1	55	7	6	3	72	76,38

El 71,87 % de los hombres han respondido bien a la pregunta

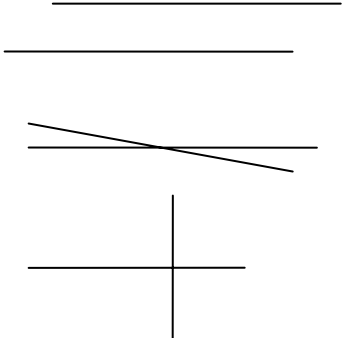
El 80 % de las mujeres han respondido bien a la pregunta

El 76,38 % de la gente ha respondido bien a la pregunta

Resumen

A la vista de los datos podemos realizar el siguiente resumen:

Bloque	Pregunta	Acierto		Fallo	
		H	M	H	M
Aritmética	¿Cómo se lee este número 9847010?	90,6%	90%	9,4%	10%
	¿Cuánto es 8^2 ?	68,75%	67,5%	31,25%	32,5%
	En una frutería venden un 1Kg de naranjas a 3€, ¿cuánto nos cobrarán por 4 Kg?	87,5%	95%	12,5%	5%
	En una clase de 20 alumnos, el 10% son pelirrojos, ¿cuántos alumnos son pelirrojos?	78,12%	75%	21,88%	25%
	Si me bebo tres latas de un tercio de litro cada una ¿cuántos litros he bebido?	65,62%	50%	34,38%	50%
Álgebra	Si $\alpha=1$, $\beta=3$, $\gamma=5$, $\delta=10$ ¿Cuál es el valor de la expresión $2\alpha + 4\beta + \gamma - \delta$?	75%	57,5%	25%	42,5%
	El teorema de Pitágoras dice: "El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos". Observa el triángulo y di cuál es la fórmula del teorema	53,25%	47,5%	46,75%	52,5%
	¿La solución de la ecuación $5 + x = 8$ es?	53,25%	47,5%	46,75%	52,5%

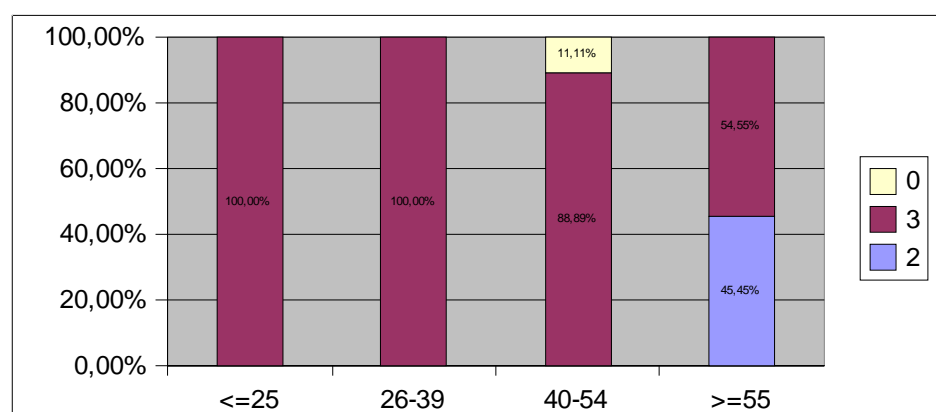
Bloque	Pregunta	Acierto		Fallo	
		H	M	H	M
Geometría	¿Cuál de los siguientes triángulos es equilátero?	84,37%	85%	15,63%	15%
	Señala cuáles de estas rectas son perpendiculares 	40,62%	37,5%	59,38%	62,5%
	¿Cuál es el perímetro de una finca rectangular que tiene 20 m de largo y 10 de ancho?	31,25%	22,5%	68,75%	77,5%
	¿Figuras con el mismo perímetro o borde tienen siempre la misma área?	28,12%	35%	71,88%	65%
	¿Cuántos litros caben en un metro cúbico?	68,75%	67,5%	31,25%	32,5%
	¿Qué volumen tendrá un cubo de Rubick si cada cubito tiene 1 cm de lado?	28,12%	20%	71,88%	80%
Tratamiento de la Información	Viendo la imagen adjunta, ¿cuál es la mascota más habitual?	87,5%	87,5%	12,5%	12,5%
	¿Al cabo de cuánto tiempo desde que empezó a cotizar este valor en bolsa alcanzó su primera cotización máxima?	78,12%	87,5%	21,88%	12,5%
	¿Observando el dibujo anterior cuánto es el valor de la cotización máxima	78,12%	72,5%	21,88%	27,5%
	Las facturas de la luz de los últimos cuatro meses han sido 32 €, 20€, 40€ y 48 €. ¿Cuál es el gasto medio de luz en esos cuatro meses?	71,87%	80%	28,13%	20%

Análisis de Datos por Edad

Pregunta 1.

1º ¿Cómo se lee este número 9847010?

- a) Novecientos ochenta y cuatro mil diez.
- b) Noventa y ocho mil millones cuatrocientos setenta y cinco mil diez.
- c) Nueve millones ochocientos cuarenta y siete mil diez.



Tramos_Edad	2	3	0	T.	%A	%F
<=25		10		10	100	0
26-39		33		33	100	0
40-54		16	2	18	88,88	22,22
>=55	5	6		11	54,54	64,64
T.	5	65	2	72	90,27	9,73

El 100 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 100 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 88,88 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 54,54 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

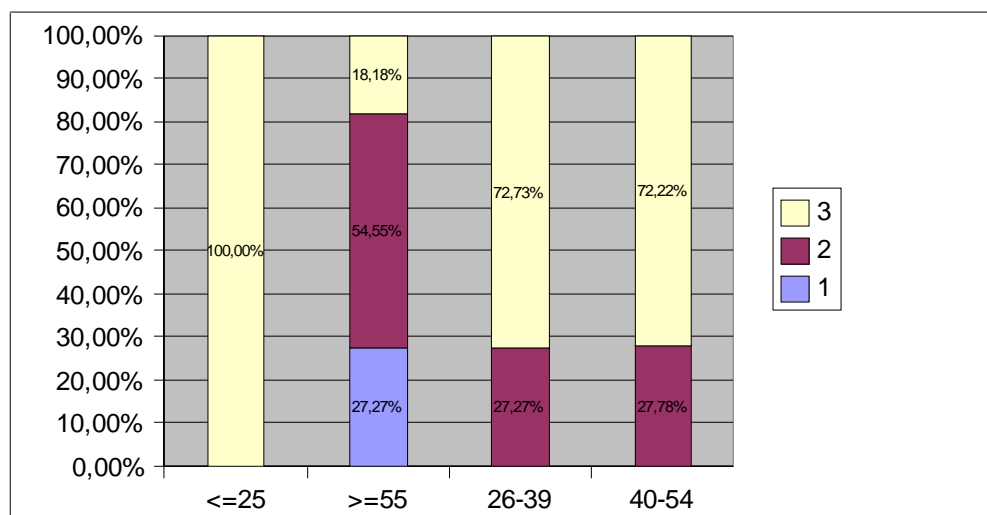
El 90,27 del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 1 es la c)

Pregunta 2

2º ¿Cuánto es 8^2 ?

- a) 24 b) 16 c) 64 d) NS/NC



Tramos_Edad	1	2	3	T.	% A	% F
<=25			10	10	100	0
>=55	3	6	2	11	18,18	81,82
26-39		9	24	33	72,72	27,28
40-54		5	13	18	72,72	27,78
T.	3	20	49	72	68,05	31,95

El 100 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 18,18 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 72,72 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 72,22 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

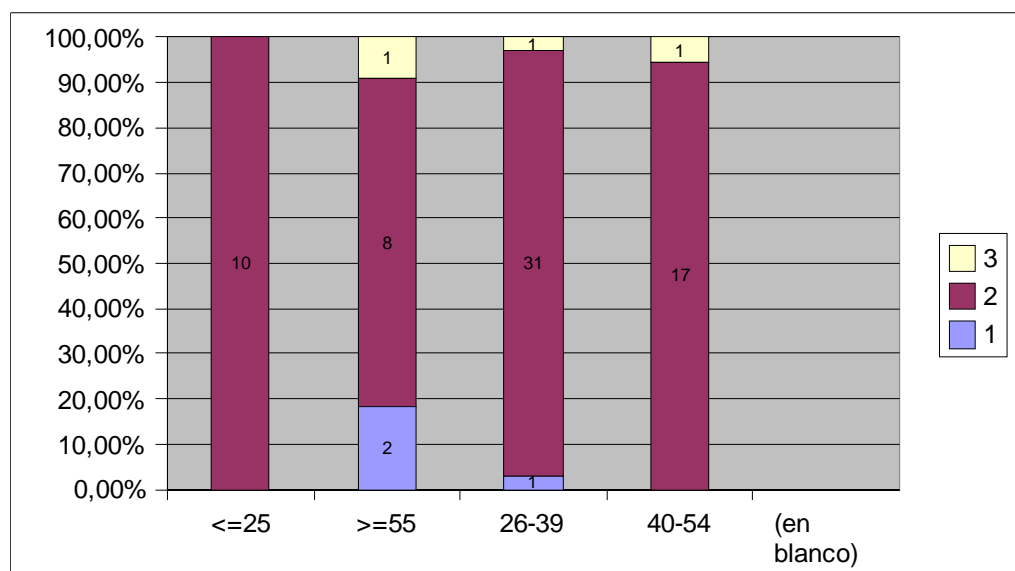
El 68,05 del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 2 es la c)

Pregunta 3

3º En una frutería venden un 1Kg de naranjas a 3€, ¿cuánto nos cobrarán por 4 Kg?

- a) 7€ b) 12€ c) 100€, la naranja valenciana está muy cara.



Tramos_Edad	1	2	3	T.	%A	% F
<=25		10		10	100	0
>=55	2	8	1	11	72,72	27,28
26-39	1	31	1	33	93,93	6,07
40-54		17	1	18	94,44	5,56
T.	3	66	3	72	91,66	3,34

El 100 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 93,93 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 94,44 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 91,56 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

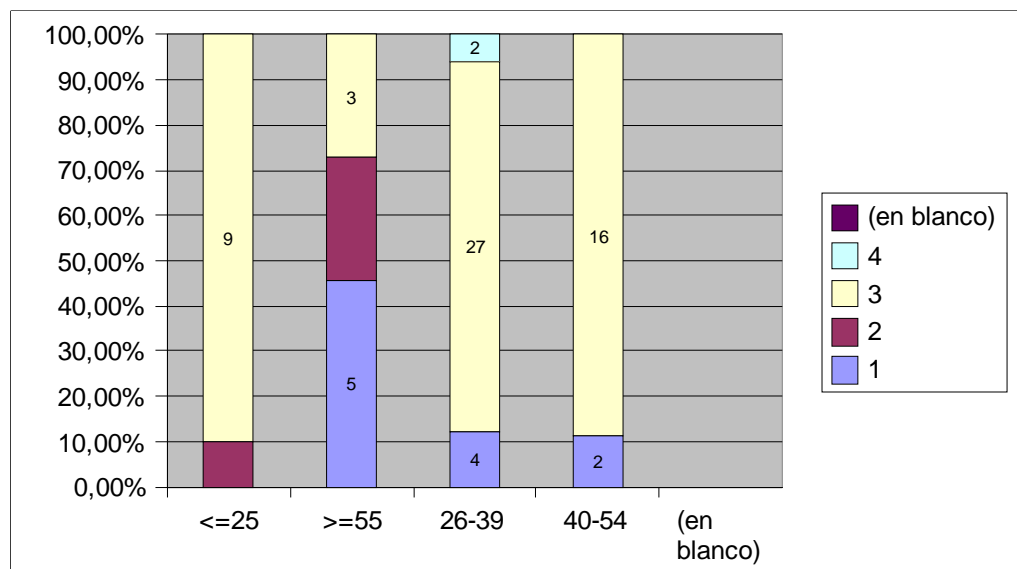
El 68,05 del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 3 es la b)

Pregunta 4.

4º En una clase de 20 alumnos, el 10% son pelirrojos, ¿cuántos alumnos son pelirrojos?

a) 5 b) 7 c) 2 d) NS/NC



Tramos_Edad	1	2	3	4	T.	%A	% F
<=25		1	9		10	90	10
>=55	5	3	3		11	27,27	72,73
26-39	4		27	2	33	81,81	18,19
40-54	2		16		18	88,88	11,12
T.	11	4	55	2	72	76,38	23,62

El 90 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 27,27 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 81,81 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 88,88 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

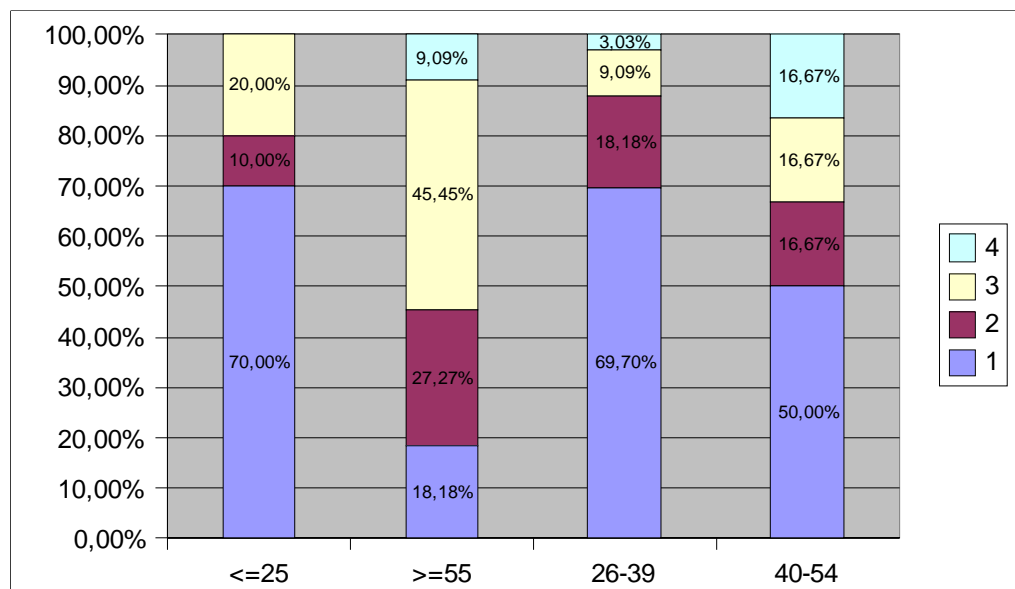
El 76,38 del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 4 es la c)

Pregunta 5.

5º Si me bebo tres latas de un tercio de litro cada una ¿cuántos litros he bebido?

- a) 1 l b) 1,5 l c) 0'3 l d) NS/NC



Tramos_Edad	1	2	3	4	T.	%A	% F
<=25	7	1	2		10	70	30
>=55	2	3	5	1	11	18,18	81,82
26-39	23	6	3	1	33	69,69	30,31
40-54	9	3	3	3	18	50	50
T.	41	13	13	5	72	56,94	43,06

El 70 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 18,18 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 69,69 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 50 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

El 56,94 del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

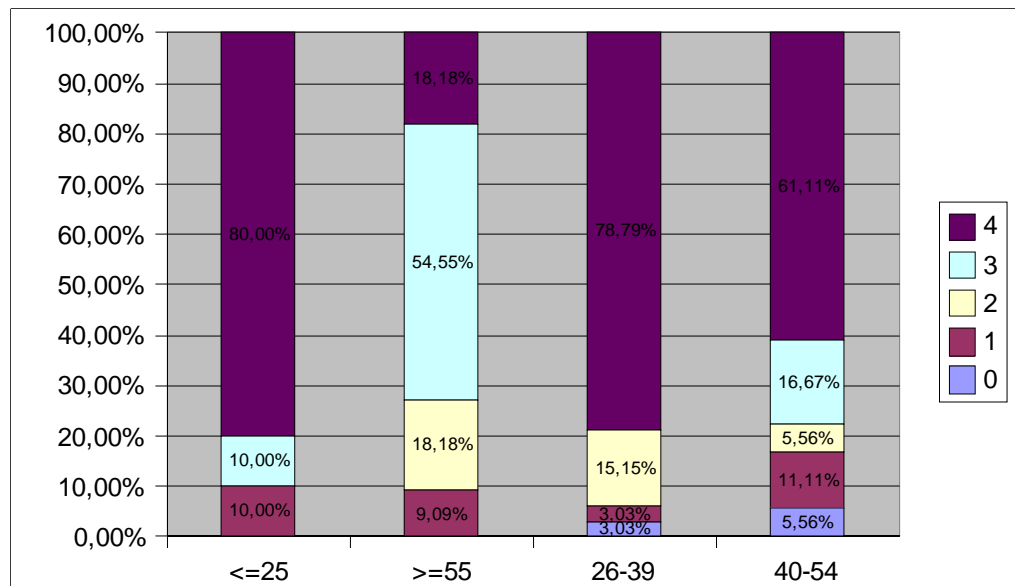
La respuesta correcta a la pregunta 5 es la a)

Pregunta 6.

6º Si $\alpha=1$, $\beta=3$, $\gamma=5$, $\delta=10$

¿Cuál es el valor de la expresión $2\alpha + 4\beta + \gamma - \delta$?

- a) 8 b) 7 c) 10 d) 9



Tramos_Edad	0	1	2	3	4	T.	%A	% F
<=25		1		1	8	10	80	20
>=55		1	2	6	2	11	18,18	81,82
26-39	1	1	5		26	33	78,78	21,22
40-54	1	2	1	3	11	18	61,11	38,89
T.	2	5	8	10	47	72	65,27	34,73

El 80 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 18,18 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 78,78 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 61,11 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

El 65,27 del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

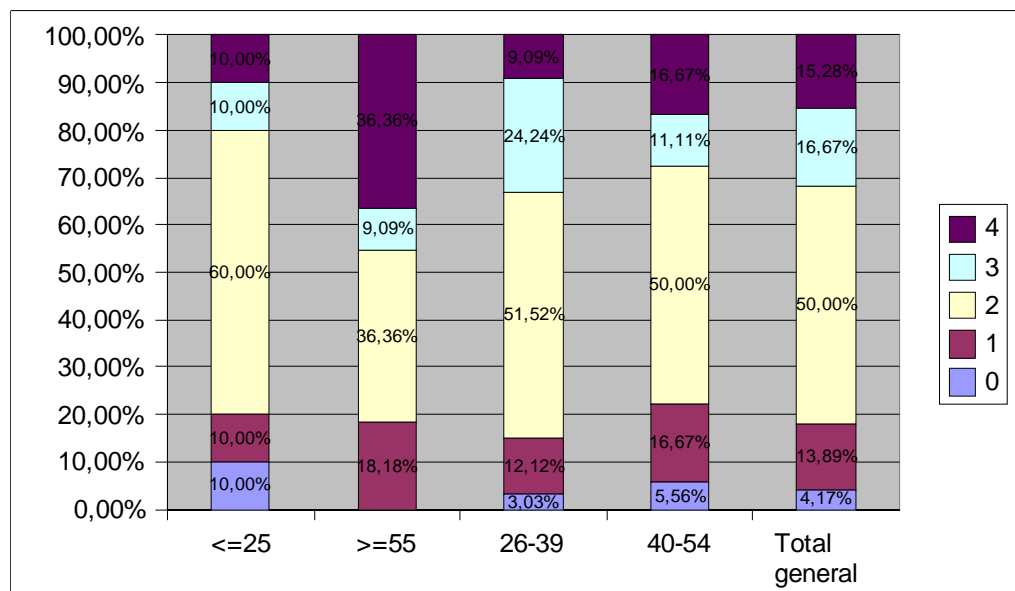
La respuesta correcta a la pregunta 6 es la d)

Pregunta 7

7º El teorema de Pitágoras dice: "El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos".
Observa el triángulo y di cuál es la fórmula del teorema

a) $(a+b)^2=c^2$ b) $a^2+b^2=c^2$

c) $a^2 + c^2 = b^2$ d) $b^2 + c^2 = a$



Tramos_Edad	0	1	2	3	4	T.	% A	% F
<=25	1	1	6	1	1	10	60	40
>=55		2	4	1	4	11	36,36	63,64
26-39	1	4	17	8	3	33	51,51	48,49
40-54	1	3	9	2	3	18	50	50
T.	3	10	36	12	11	72	50	50

El 60 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 36,36 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 51,51 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 50 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

El 50 del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 7 es la b)

Pregunta 8

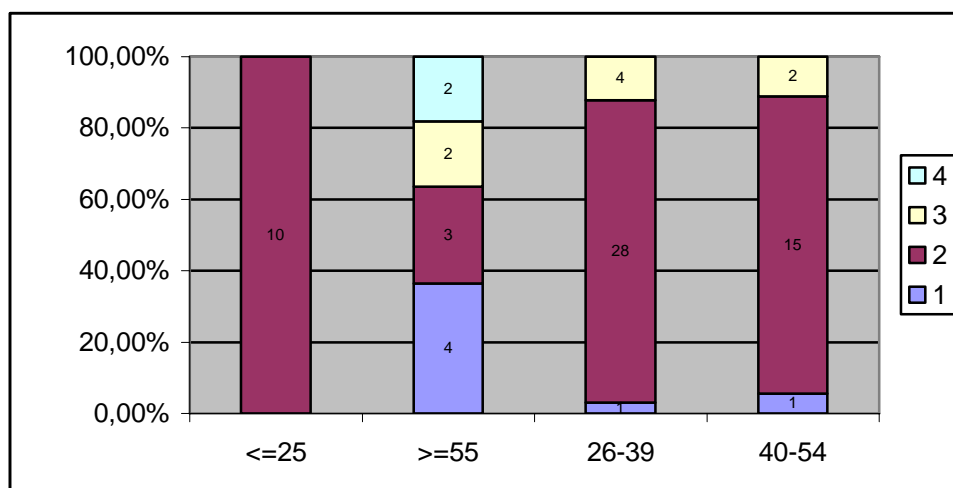
8º ¿La solución de la ecuación $5 + x = 8$ es?

a) ☐ 2

b) ☐ 3

c) ☐ 5

d) ☐ 6



Tramos_Edad	1	2	3	4	T.	% A	% F
<=25		10			10	100	0
>=55	4	3	2	2	11	27,27	72,73
26-39	1	28	4		33	84,84	15,16
40-54	1	15	2		18	83,33	16,67
Total	6	56	8	2	72	77,77	22,23

El 100 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 27,27 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 84,84 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

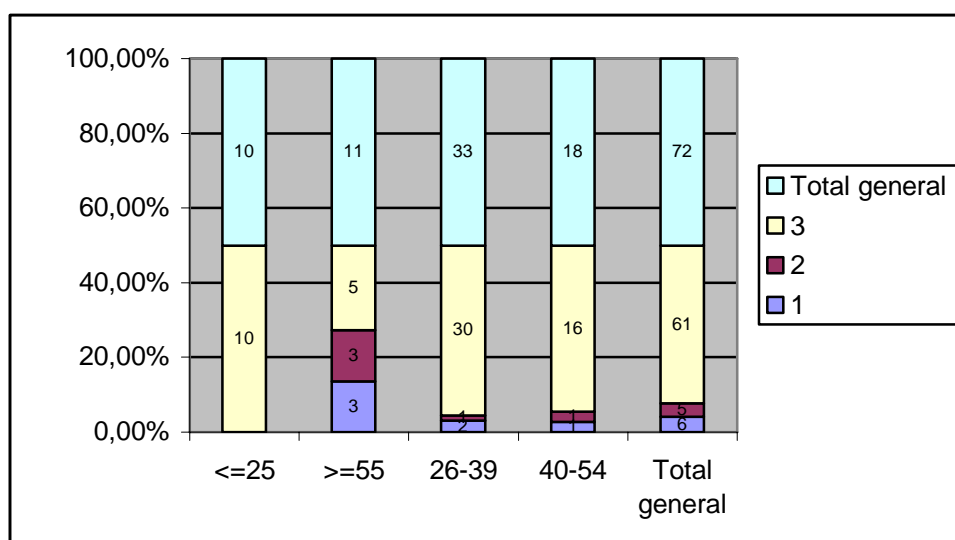
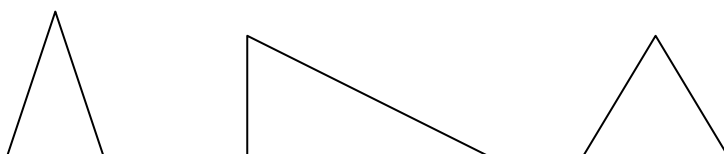
El 83,33 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

El 77,77 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 8 es la b)

Pregunta 9.

9º ¿Cuál de los siguientes triángulos es equilátero?



Tramos _ edad	1	2	3	T.	% A	% F
<=25			10	10	100	0
>=55	3	3	5	11	45,45	54,55
26-39	2	1	30	33	90,90	9,10
40-54	1	1	16	18	88,88	11,12
T.	6	5	61	72	84,72	15,28

El 100 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 45,45 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 90,90 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

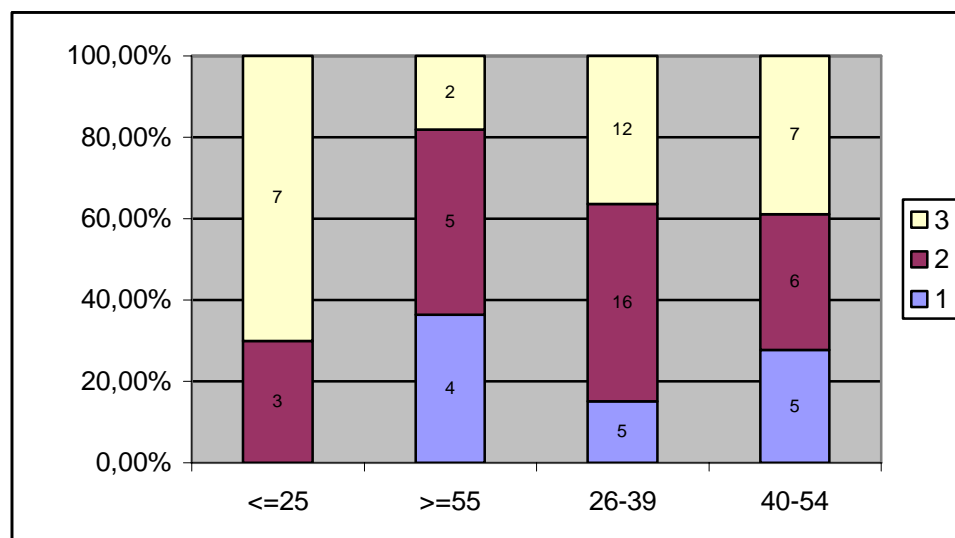
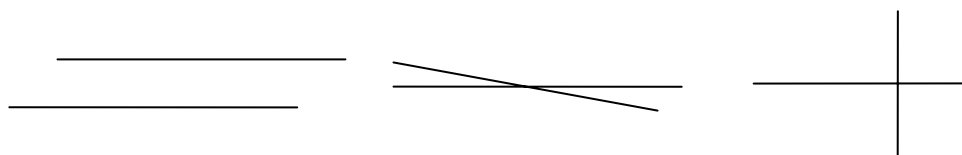
El 88,88 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

El 84,72 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 9 es el tercer triángulo

Pregunta 10.

10º Señala cuáles de estas rectas son perpendiculares



Tramos Edad	1	2	3	T.	%A	% F
<=25		3	7	10	70	30
>=55	4	5	2	11	18,18	81,82
26-39	5	16	12	33	36,36	63,64
40-54	5	6	7	18	38,88	61,12
T.	14	30	28	72	38,88	61,12

El 70 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 18,18 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 36,36 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 38,88 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

El 38,38 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 10 es la tercera

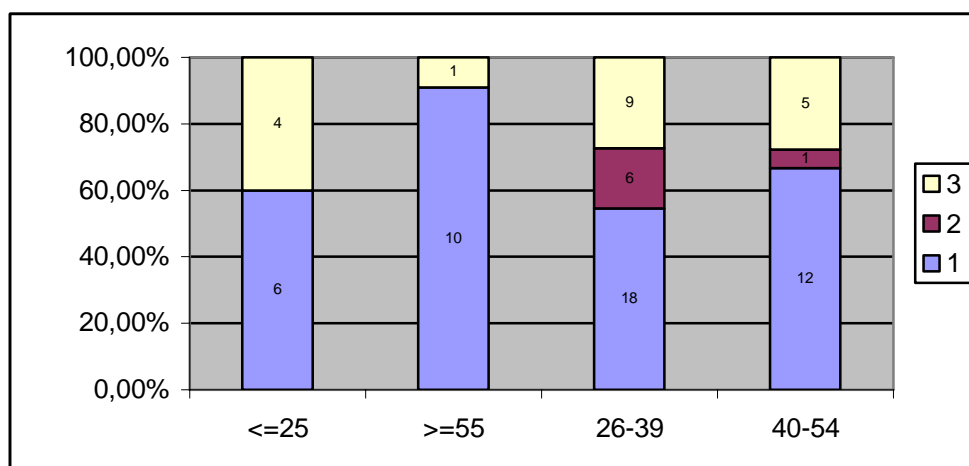
Pregunta 11

11º ¿Cuál es el perímetro de una finca rectangular que tiene 20 m de largo y 10 de ancho?

☐ 200 m

☐ 100 m

☐ 60 m



Tramos Edad	1	2	3	T.	%A	% F
<=25	6		4	10	40	60
>=55	10		1	11	9,09	90,91
26-39	18	6	9	33	27,27	72,73
40-54	12	1	5	18	27,77	72,73
T.	46	7	19	72	26,38	73,62

El 40 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 9,09 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 27,27 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 27,77 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

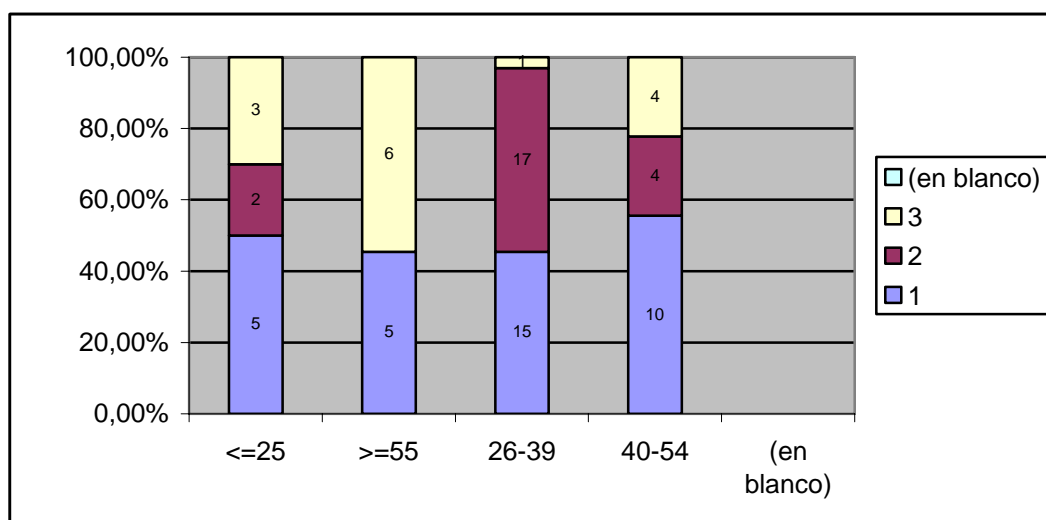
El 26,38 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 11 es 60 m

Pregunta 12

12ª ¿Figuras con el mismo perímetro o borde tienen siempre la misma área?

a) ☐ Sí b) ☐ No c) ☐ NS/NC



Tramos_Edad	1	2	3	T.	%A	% F
<=25	5	2	3	10	20	80
>=55	5		6	11	0	100
26-39	15	17	1	33	51,51	48,49
40-54	10	4	4	18	22,22	77,78
T.	35	23	14	72	31,94	68,06

El 20 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 0 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 51,51 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 22,22 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

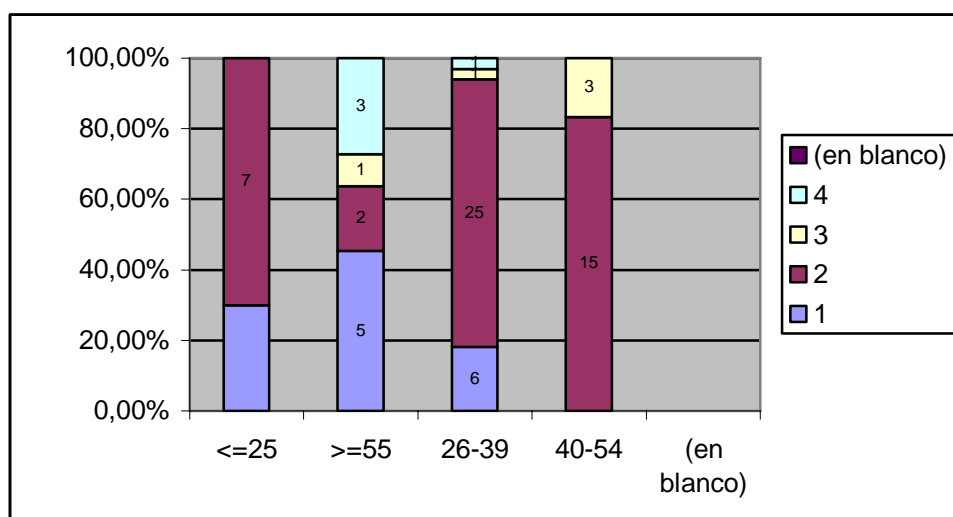
El 31,94 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 12 es la b)

Pregunta 13

13º ¿Cuántos litros caben en un metro cúbico?

- a) ☐ 100 l b) ☐ 1.000 l c) ☐ 10.000 l d) ☐ NS/NC



Tramos Edad	1	2	3	4	T.	%A	% F
<=25	3	7			10	70	30
>=55	5	2	1	3	11	18,18	81,82
26-39	6	25	1	1	33	75,75	24,25
40-54		15	3		18	83,33	16,67
T.	14	49	5	4	72	68,05	31,95

El 70 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 18,18 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 75,75 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 83,33 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

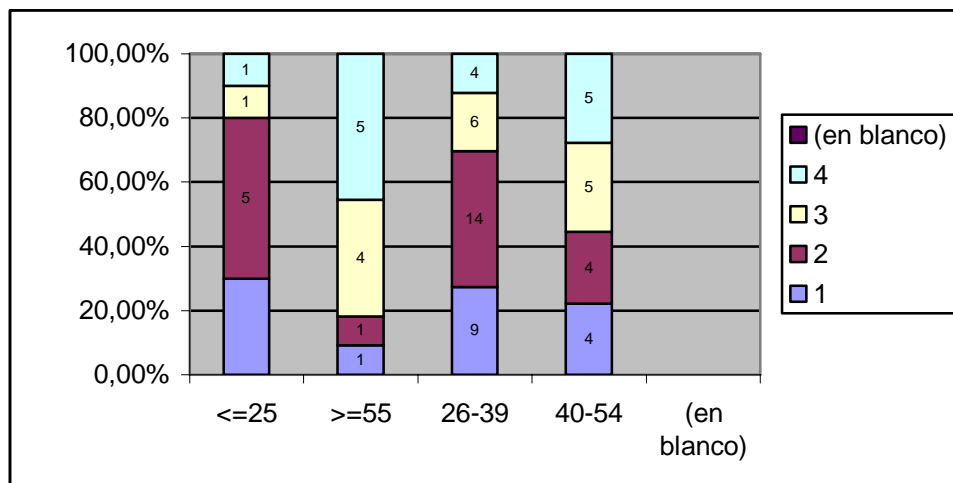
El 68,05 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 13 es la b)

Pregunta 14

14º ¿Qué volumen tendrá un cubo de Rubick si cada cubito tiene 1 cm de lado?

- a) ☐ 27 cm³ b) ☐ 9 cm³ c) ☐ 12 cm³ d) ☐ NS/NC



Tramos_Edad	1	2	3	4	T.	%A	% F
<=25	3	5	1	1	10	30	70
>=55	1	1	4	5	11	9,09	90,91
26-39	9	14	6	4	33	27,27	72,73
40-54	4	4	5	5	18	22,22	77,78
T.	17	24	16	15	72	23,61	76,39

El 50 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 9,09 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 42,42 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

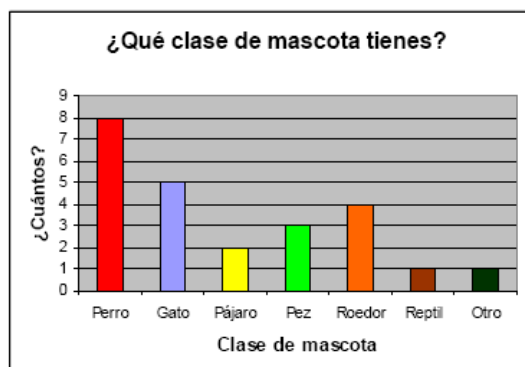
El 22,22 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

El 33,33 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

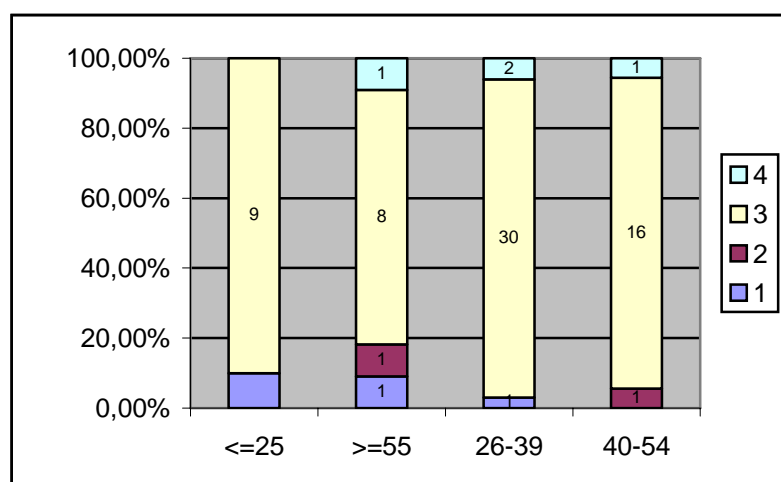
La respuesta correcta a la pregunta 14 es la a)

Pregunta 15

15º Viendo la imagen adjunta, ¿cuál es la mascota más habitual?



- a) ☐ Gato c) ☐ Perro
b) ☐ Roedor d) ☐ Pez



Tramos_Edad	1	2	3	4	T.	%A	% F
<=25	1		9		10	90	10
>=55	1	1	8	1	11	72,72	27,28
26-39	1		30	2	33	90,90	9,10
40-54		1	16	1	18	88,88	11,12
T.	3	2	63	4	72	87,5	12,5

El 90 % de

las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 72,72 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 90,90 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 88,88 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

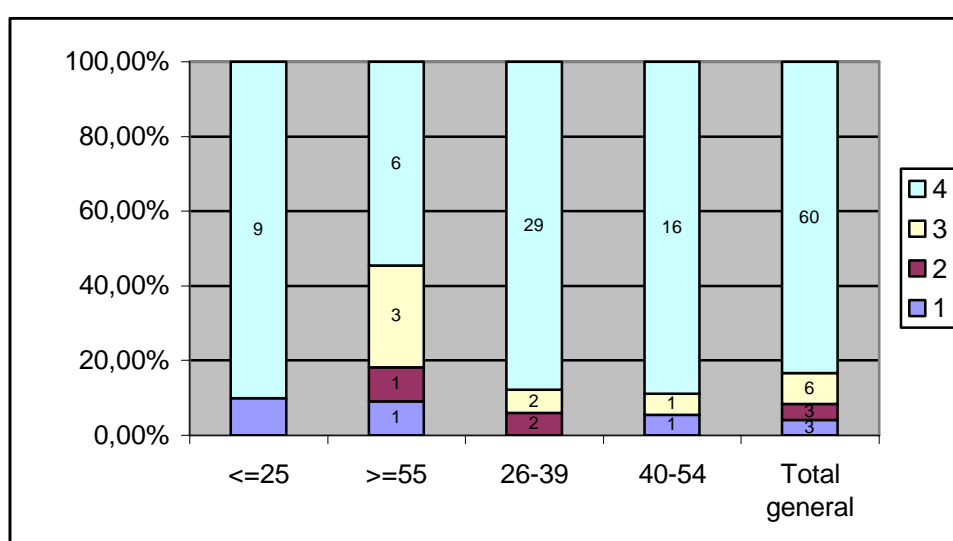
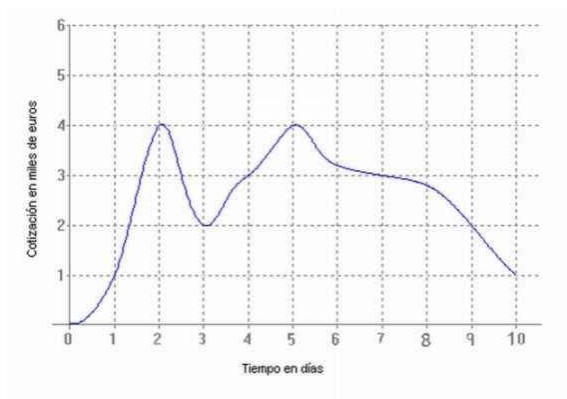
El 87,5 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 15 es la c)

Pregunta 16

16ª ¿Al cabo de cuánto tiempo desde que empezó a cotizar este valor en bolsa alcanzó su primera cotización máxima?

- a) ☐ 3
- b) ☐ 5
- c) ☐ 7
- d) ☐ 2



Tramos_Edad	1	2	3	4	T.	%A	% F
<=25	1			9	10	90	10
>=55	1	1	3	6	11	54,54	45,46
26-39		2	2	29	33	87,87	12,13
40-54	1		1	16	18	88,88	11,12
T.	3	3	6	60	72	83,33	16,67

El 90 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 54,54 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 87,87 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 88,88 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

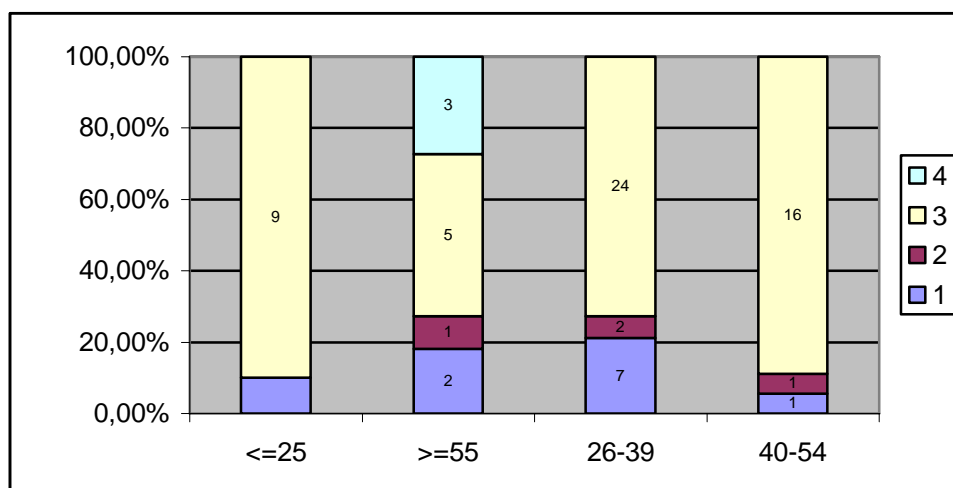
El 83,33 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 16 es la d)

Pregunta 17

17º ¿Observando el dibujo anterior cuánto es el valor de la cotización máxima?

- a) ☐ 2 b) ☐ 5 c) ☐ 4 d) ☐ 3



Tramos_Edad	1	2	3	4	T.	%A	% F
<=25	1		9		10	90	10
>=55	2	1	5	3	11	45,45	54,55
26-39	7	2	24		33	72,72	27,28
40-54	1	1	16		18	88,88	11,12
T.	11	4	54	3	72	75	25

El 90 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 45,45 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 72,72 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 88,88 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

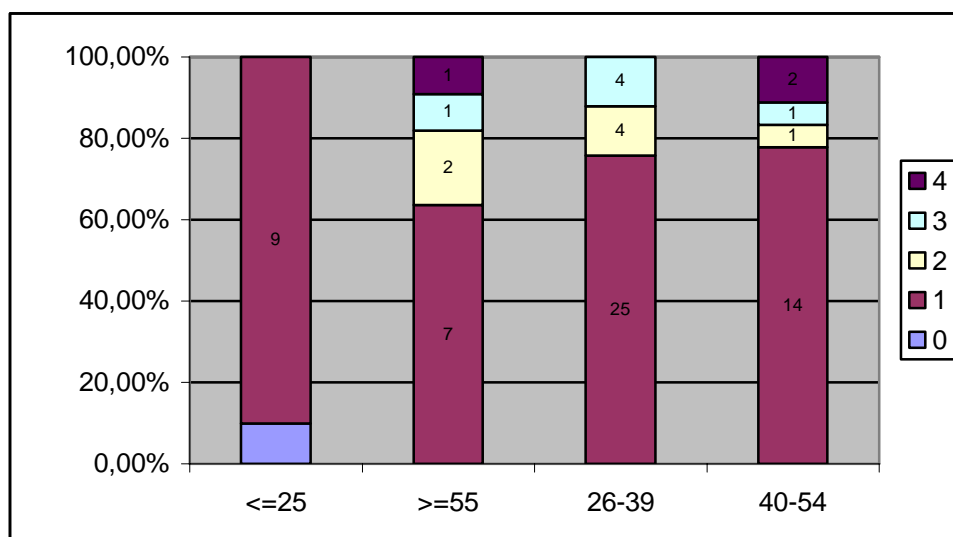
El 75 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 17 es la c)

Pregunta 18.

18º Las facturas de la luz de los últimos cuatro meses han sido 32 €, 20€, 40€ y 48 €. ¿Cuál es el gasto medio de luz en esos cuatro meses?

- a) ☐ 35€ b) ☐ 25 € c) ☐ 40 € d) ☐ 60 €



Tramos_Edad	0	1	2	3	4	T.	%A	% F
<=25	1	9				10	90	10
>=55		7	2	1	1	11	63,63	36,37
26-39		25	4	4		33	75,75	24,25
40-54		14	1	1	2	18	77,77	22,23
T.	1	55	7	6	3	72	76,38	23,62

El 90 % de las personas menores de 25 años han respondido bien a la pregunta.

El 63,63 % de las personas de 26-39 años han respondido bien a la pregunta.

El 75,75 % de las personas de 40-54 años han respondido bien a la pregunta.

El 77,77 % de las personas de más de 55 años han respondido bien a la pregunta.

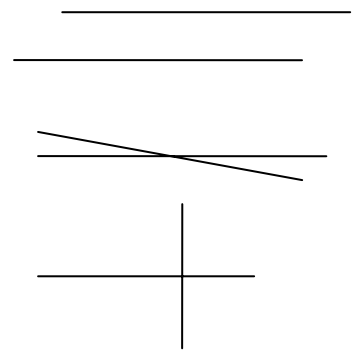
El 76,38 % del total de los encuestados han respondido bien a la pregunta.

La respuesta correcta a la pregunta 18 es la a)

Resumen

A la vista de los datos podemos realizar el siguiente resumen mostrando el tanto por ciento de acierto por rango de edad:

Bloque	Pregunta	<=25	26-39	40-54	>=55
Aritmética	¿Cómo se lee este número 9847010?	100 %	100 %	88,88 %	54,54 %
	¿Cuánto es 8^2 ?	100 %	72,72 %	72,72 %	18,18 %
	En una frutería venden un 1Kg de naranjas a 3€ ¿cuánto nos cobrarán por 4 Kg?	100 %	93,93 %	94,44 %	72,72 %
	En una clase de 20 alumnos, el 10% son pelirrojos, ¿cuántos alumnos son pelirrojos?	90 %	81,81 %	88,88 %	27,27 %
	Si me bebo tres latas de un tercio de litro cada una ¿cuántos litros he bebido?	70 %	69,69 %	50 %	36,36 %
Álgebra	Si $a=1$, $b=3$, $c=5$, $d=10$ ¿Cuál es el valor de la expresión $2a + 4b - c$?	80 %	78,78 %	61,11 %	18,18 %
	El teorema de Pitágoras dice: "El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos". Observa el triángulo y di cuál es la fórmula del teorema	60 %	51,51 %	50 %	36,36 %
	¿La solución de la ecuación $5 + x = 8$ es?	100 %	84,84 %	83,33 %	27,27 %
Geometría	¿Cuál de los siguientes triángulos es equilátero?	100 %	90,90 %	88,88 %	45,45 %

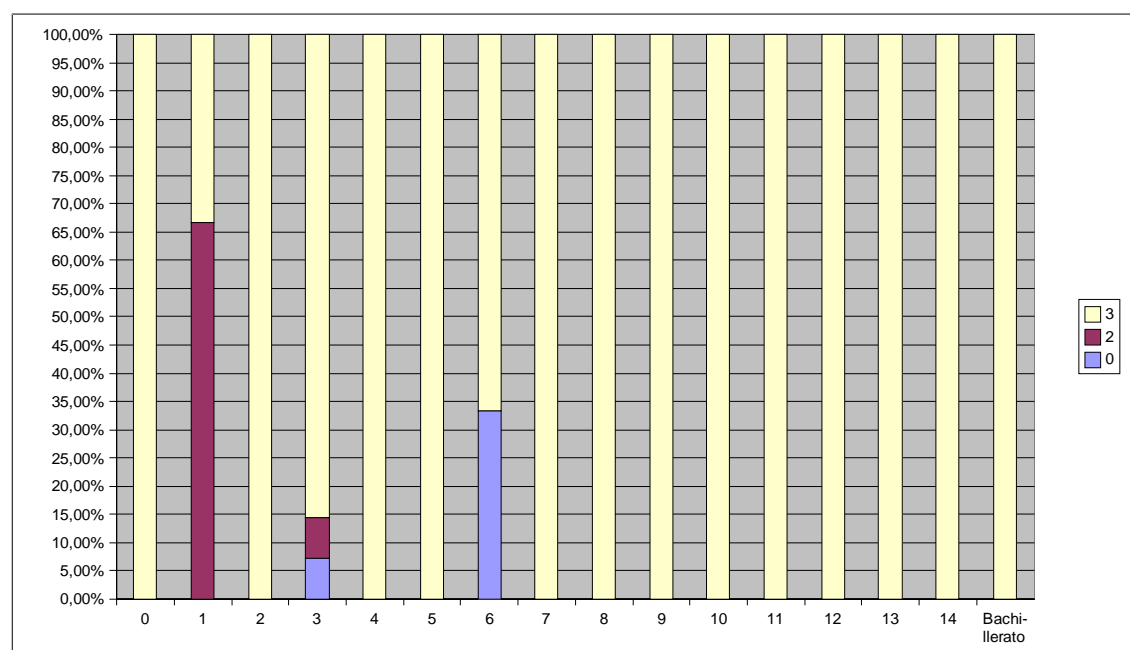
	<p>Señala cuáles de estas rectas son perpendiculares</p> 	70 %	36,36 %	38,88 %	18,18 %
	¿Cuál es el perímetro de una finca rectangular que tiene 20 m de largo y 10 de ancho?	40 %	27,27 %	27,77 %	9,09%
	¿Figuras con el mismo perímetro o borde tienen siempre la misma área?	20 %	51,51 %	22,22 %	0 %
	¿Cuántos litros caben en un metro cúbico?	70 %	75,75 %	83,33 %	18,18 %
	¿Qué volumen tendrá un cubo de Rubick si cada cubito tiene 1 cm de lado?	30 %	27,27 %	22,22 %	9,09 %
Tratamiento de la Información	Viendo la imagen adjunta, ¿cuál es la mascota más habitual?	90 %	90,90 %	88,88 %	72,72 %
	¿Al cabo de cuánto tiempo desde que empezó a cotizar este valor en bolsa alcanzó su primera cotización máxima?	90 %	87,87 %	88,88 %	54,54 %
	¿Observando el dibujo anterior cuánto es el valor de la cotización máxima?	90 %	72,72 %	88,88 %	45,45 %
	Las facturas de la luz de los últimos cuatro meses han sido 32 € 20€ 40€y 48 €. ¿Cuál es el gasto medio de luz en esos cuatro meses?	90 %	75,75 %	77,77 %	63,63 %

Análisis de datos por estudios

Pregunta 1.

1º ¿Cómo se lee este número 9847010?

- a) Novecientos ochenta y cuatro mil diez.
- b) Noventa y ocho mil millones cuatrocientos setenta y cinco mil diez.
- c) Nueve millones ochocientos cuarenta y siete mil diez



P.1	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	T.
0				1			1										2
2		4		1													5
3	1	2	8	12	6	1	2	3	4	9	6	3	3	1	3	1	65
T	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% A	100	33	100	85	100	100	66	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 85% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 100% a la pregunta

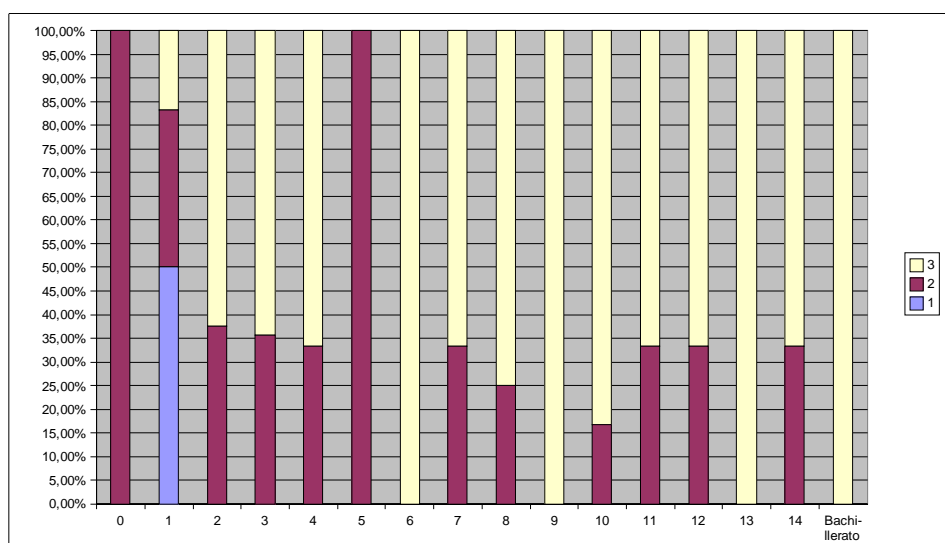
Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 90% a la pregunta

Pregunta 2.

2º ¿Cuánto es 8^2 ?

a) 24 b) 16 c) 64 d) NS/NC



Pregunta 2	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1	3																3
2	1	2	3	5	2	1		1	1		1	1	1		1		20
3		1	5	9	4		3	2	3	9	5	2	2	1	2	1	49
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% A	0	16	62	64	66	0	100	66	75	100	83	66	66	100	66	100	68

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 62% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 64% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 75% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 66% a la pregunta

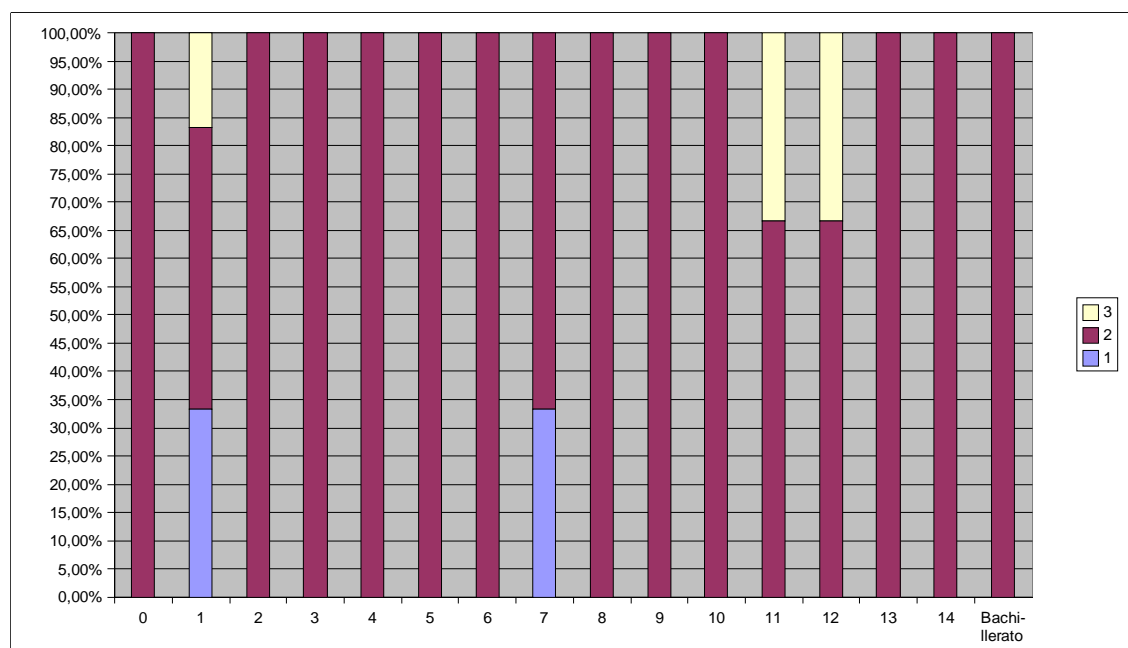
Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 68% a la pregunta

Pregunta 3

3º En una frutería venden un 1Kg de naranjas a 3€, ¿cuánto nos cobrarán por 4 Kg?

a) 7€ b) 12€ c) 100€, la naranja valenciana está muy cara.



Pregunta 3	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1		2						1									3
2	1	3	8	14	6	1	3	2	4	9	6	2	2	1	3	1	66
3		1										1	1				3
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% A	100	50	100	100	100	100	100	66	100	100	100	66	66	100	100	100	91

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 100%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 100% a la pregunta

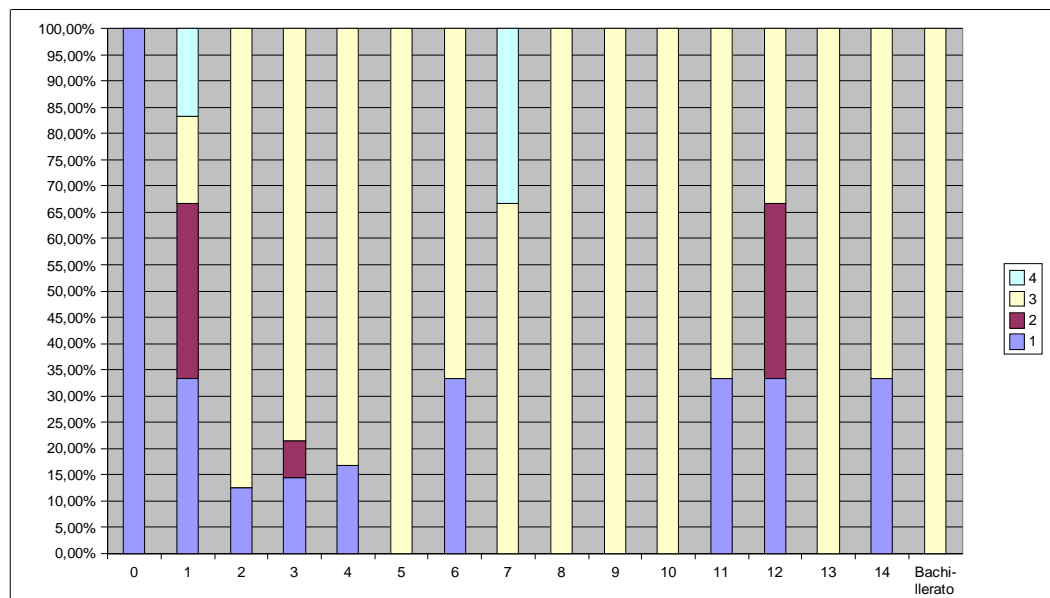
Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 91% a la pregunta

Pregunta 4.

4º En una clase de 20 alumnos, el 10% son pelirrojos, ¿cuántos alumnos son pelirrojos?

- a) 5 b) 7 c) 2 d) NS/NC



Pregunta 4	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1	1	2	1	2	1		1					1	1		1		11
2		2		1									1				4
3		1	7	11	5	1	2	2	4	9	6	2	1	1	2	1	55
4		1						1									2
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% aciertos	0	16	87	78	83	100	66	66	100	100	100	66	33	100	66	100	76

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 87% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 78% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 66% a la pregunta

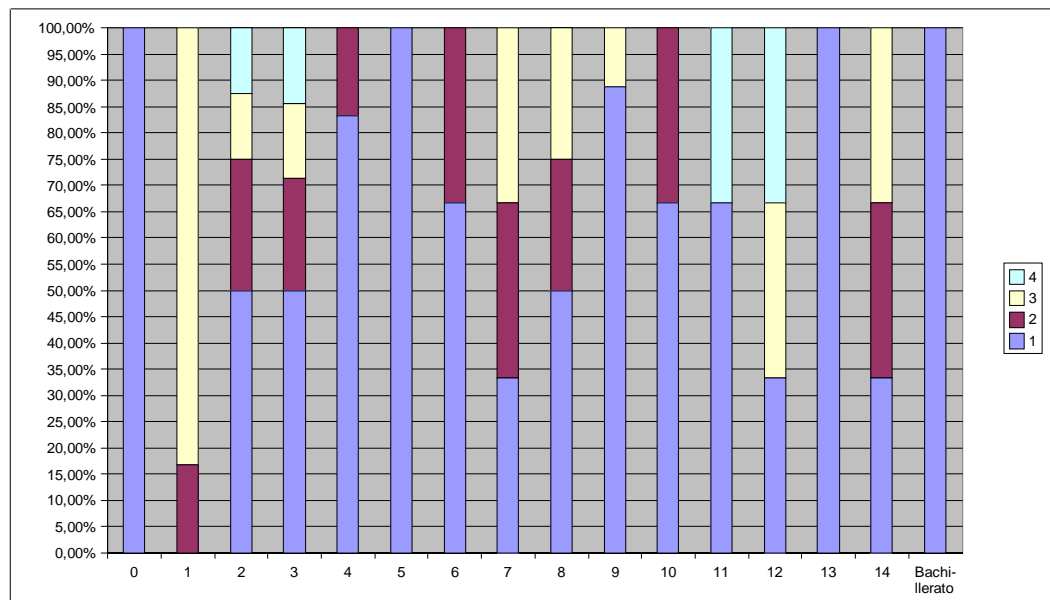
Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 76% a la pregunta

Pregunta 5.

5º Si me bebo tres latas de un tercio de litro cada una ¿cuántos litros he bebido?

a) 1 l b) 1,5 c) 0'3 d) NS/NC



Pregunta 5	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1	1		4	7	5	1	2	1	2	8	4	2	1	1	1	1	41
2		1	2	3	1		1	1	1		2				1		13
3		5	1	2				1	1	1			1		1		13
4			1	2								1	1				5
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72

% A 100 0 50 50 83 100 66 33 50 88 66 66 33 100 33 100 56

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 100%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 88% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 56% a la pregunta

Pregunta 6.

6º Si $\alpha=1$, $\beta=3$, $\gamma=5$, $\delta=10$

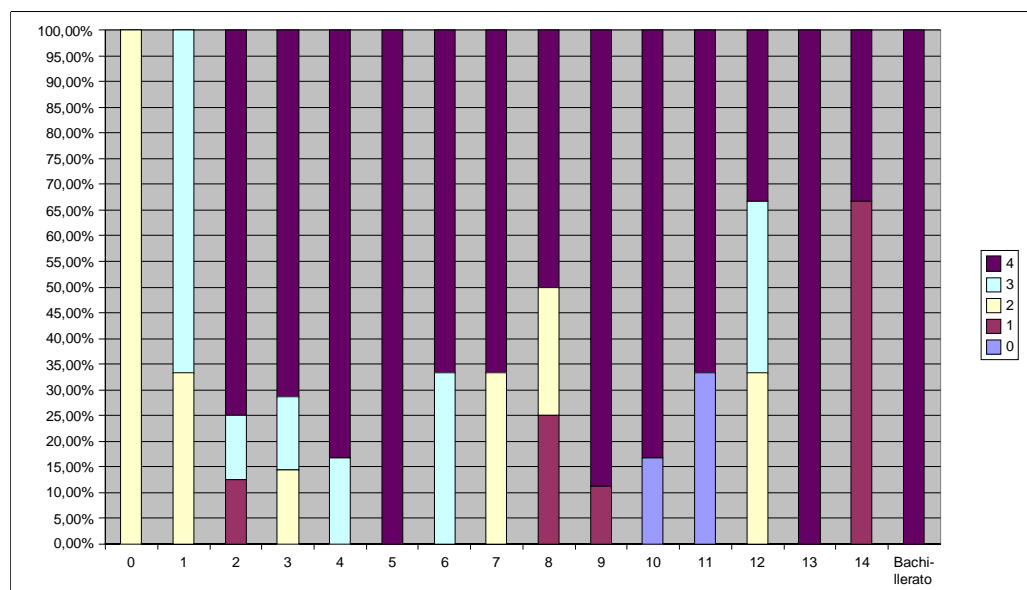
¿Cuál es el valor de la expresión $2\alpha + 4\beta + \gamma - \delta$?

a) 8

b) 7

c) 10

d) 9



Pregunta 6	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
0											1	1					2
1			1						1	1					2		5
2	1	2		2				1	1				1				8
3		4	1	2	1		1						1				10
4			6	10	5	1	2	2	2	8	5	2	1	1	1	1	47
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% A	0	0	75	71	83	100	66	66	50	88	75	66	33	100	33	100	68

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 75% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 71% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 88% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 75% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

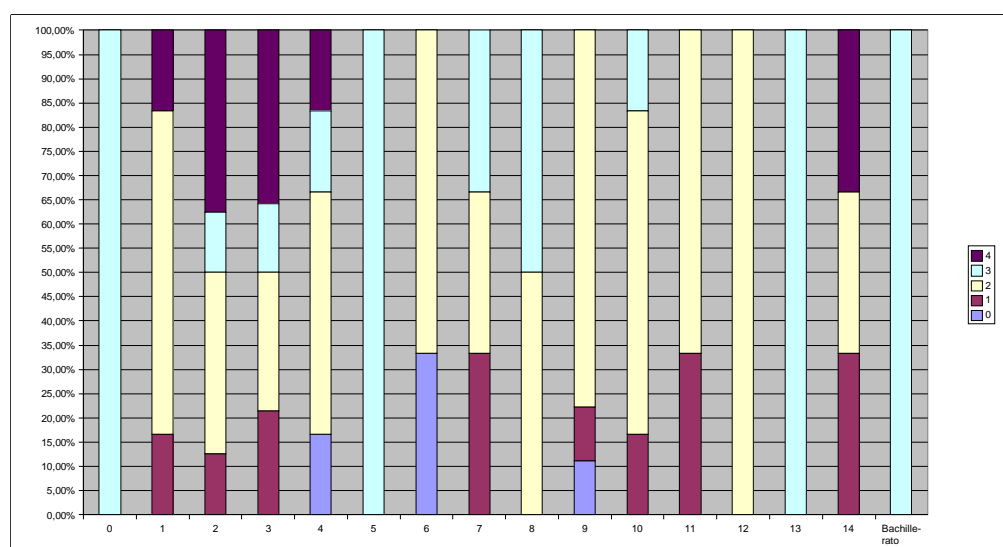
En total han contestado correctamente un 68% a la pregunta

Pregunta 7.

7º El teorema de Pitágoras dice: "El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos".
Observa el triángulo y di cuál es la fórmula del teorema

a) $(a+b)^2=c^2$ b) $a^2+b^2=c^2$

c) $a^2+c^2=b^2$ d) $b^2+c^2=a$



Pregunta 7	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
0					1		1			1							3
1		1	1	3				1		1	1	1			1		10
2		4	3	4	3		2	1	2	7	4	2	3		1		36
3	1		1	2	1	1		1	2		1			1		1	12
4		1	3	5	1										1		11
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% acierto	0	66	37	28	50	0	66	33	50	77	66	66	100	0	33	0	50

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 37% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 28% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 77% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 33% a la pregunta

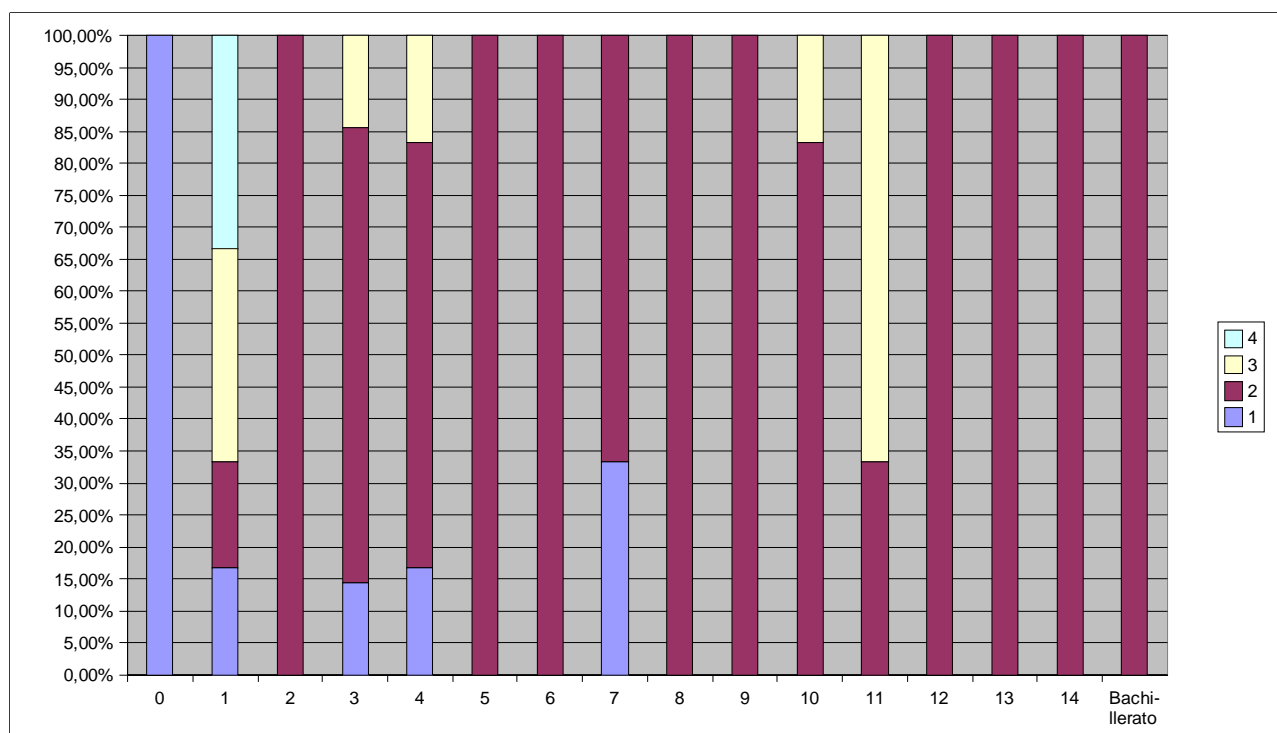
Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 0% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Pregunta8.

8º ¿La solución de la ecuación $5 + x = 8$ es?

- a) ☐ 2
- b) ☐ 3
- c) ☐ 5
- d) ☐ 6



Pregunta 8	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1	1	1		2	1			1									6
2		1	8	10	4	1	3	2	4	9	5	1	3	1	3	1	56
3		2		2	1						1	2					8
4		2															2
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% aciertos	0	16	100	71	66	100	100	66	100	00	83	33	100	100	100	100	77

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 71% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

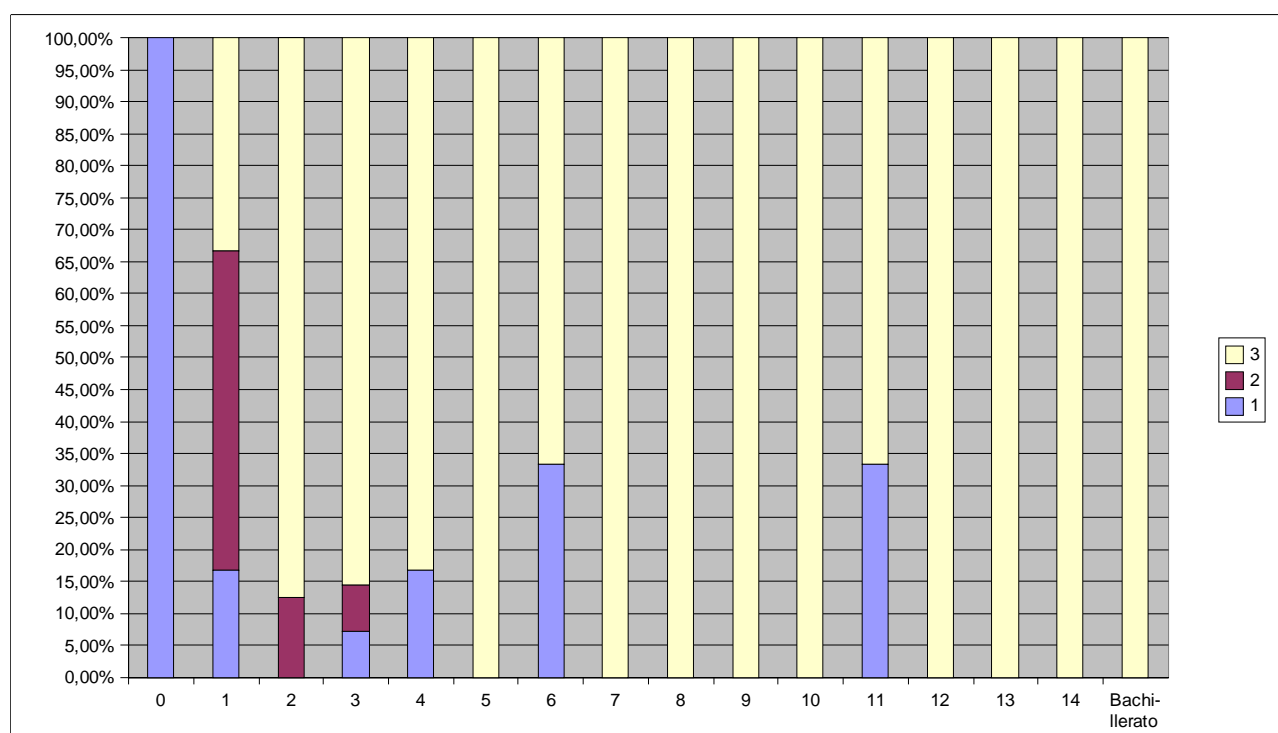
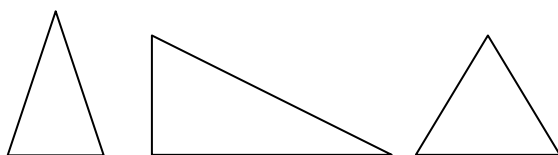
Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 77% a la pregunta

Pregunta 9.

9º ¿Cuál de los siguientes triángulos es equilátero?



Pregunta 9	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1	1	1		1	1		1					1					6
2		3	1	1													5
3		2	7	12	5	1	2	3	4	9	6	2	3	1	3	1	61
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72

% A	0	33	87	85	83	100	66	100	100	100	100	66	100	100	100	100	84
-----	---	----	----	----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	----

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 87% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 85% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

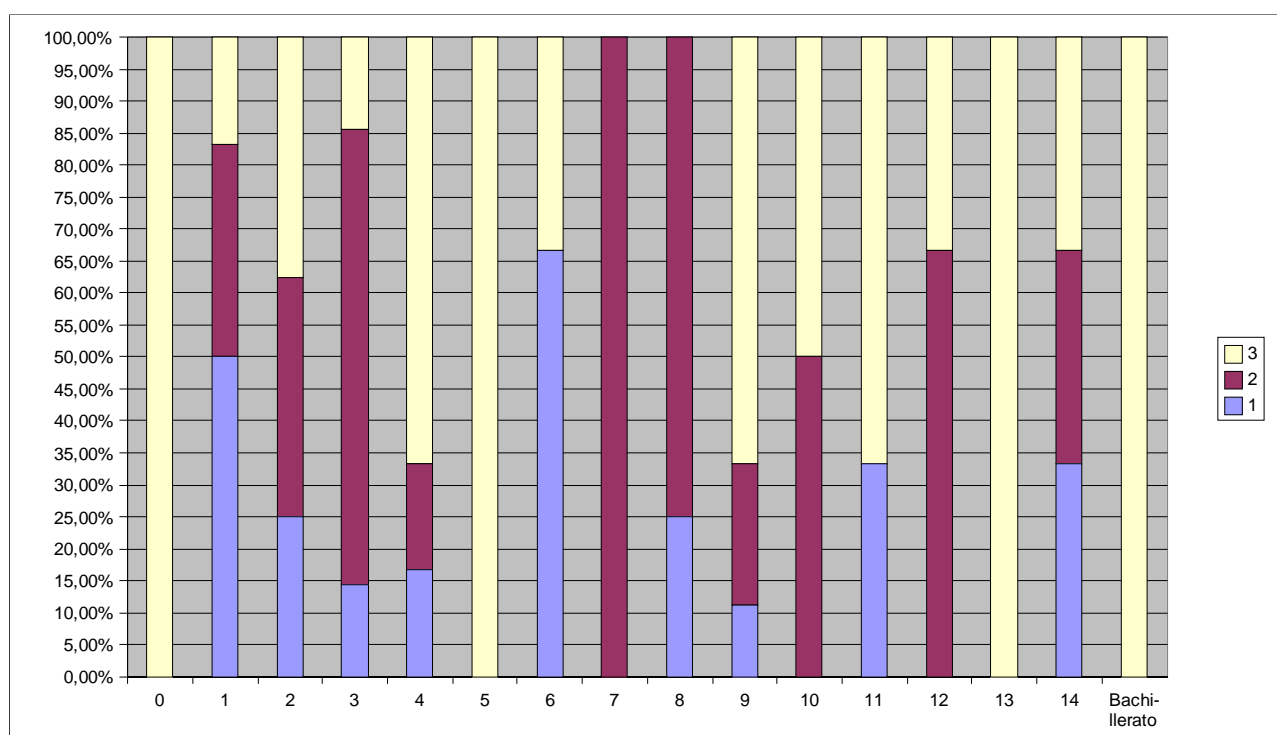
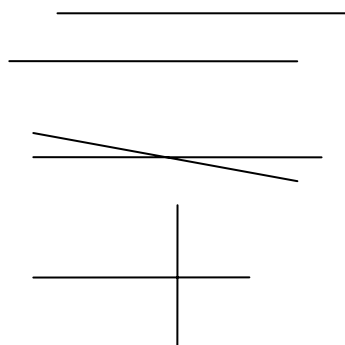
Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 84% a la pregunta

Pregunta 10.

10º Señala cuáles de estas rectas son perpendiculares



Pregunta 10	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1		3	2	2	1		2		1	1		1			1		14
2		2	3	10	1			3	3	2	3		2		1		30
3	1	1	3	2	4	1	1			6	3	2	1	1	1	1	28
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% A	100	16	37	14	66	100	33	0	0	66	50	66	33	100	33	100	38

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 100%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 37% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 14% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 38% a la pregunta

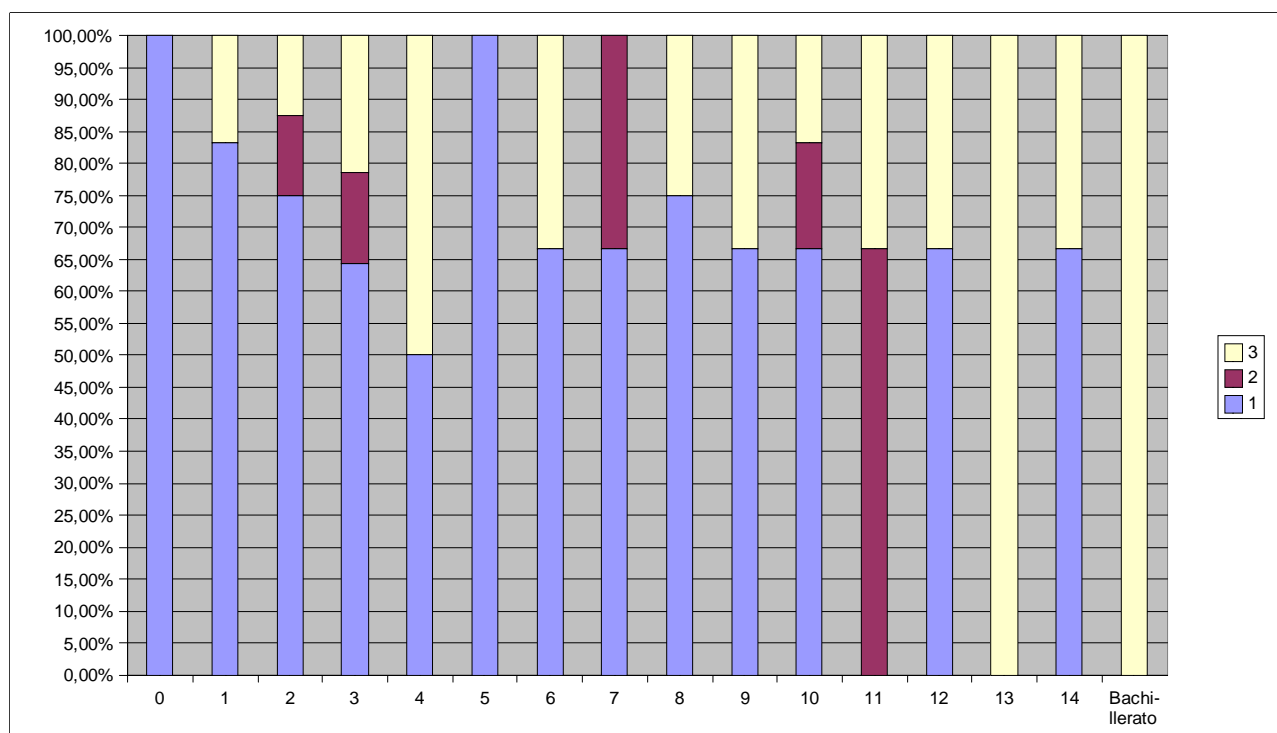
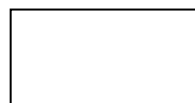
Pregunta 11.

11¿Cuál es el perímetro de una finca rectangular que tiene 20 m de largo y 10 de ancho?

a) ☐ 200 m

b) ☐ 100 m

c) ☐ 60 m



Pregunta 11	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1	1	5	6	9	3	1	2	2	3	6	4		2		2		46
2			1	2				1			1	2					7
3		1	1	3	3		1		1	3	1	1	1	1	1	1	19
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72

%

aciertos

0 16 12 21 50 0 33 0 25 33 16 33 33 100 33 100 26

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 12% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 21% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 25% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 33% a la pregunta

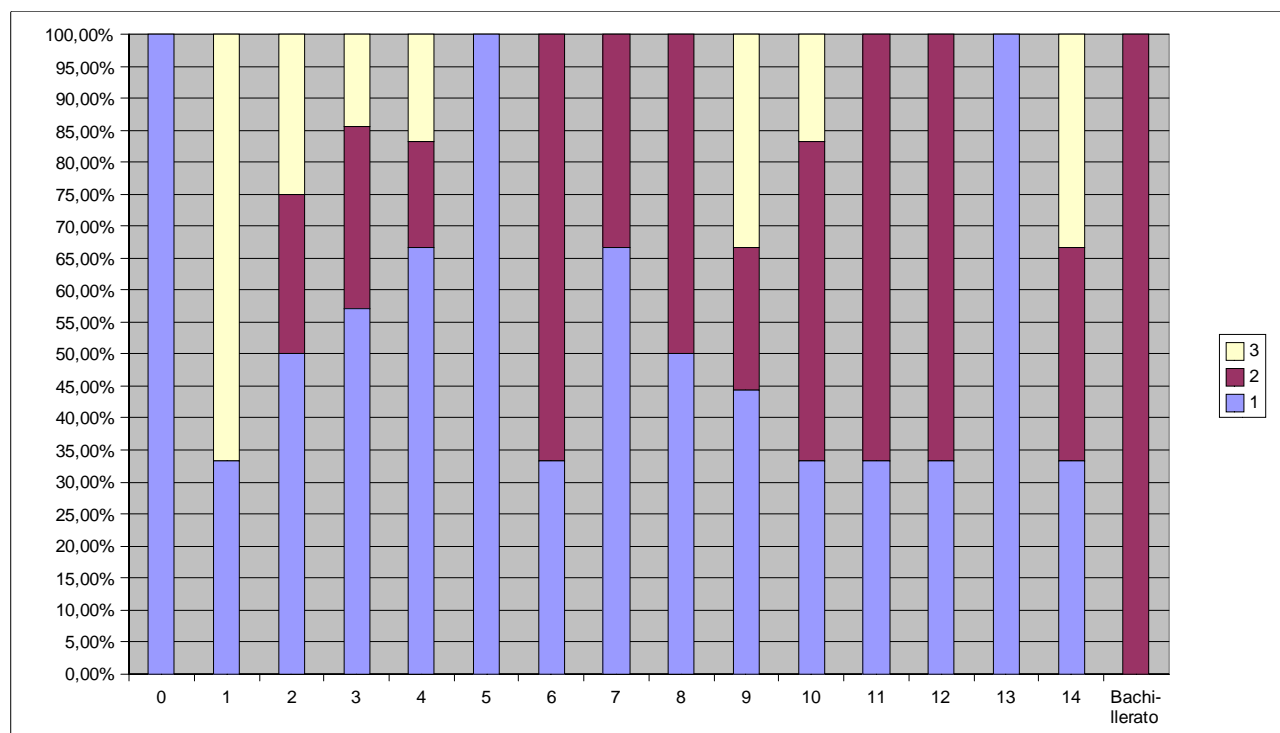
Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 26% a la pregunta

Pregunta 12.

12º ¿Figuras con el mismo perímetro o borde tienen siempre la misma área?

a) ☐ Si b) ☐ No c) ☐ ns/nc



Pregunta 12	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1	1	2	4	8	4	1	1	2	2	4	2	1	1	1	1		35
2			2	4	1		2	1	2	2	3	2	2		1	1	23
3		4	2	2	1					3	1				1		14
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% aciertos	0	0	25	28	16	0	66	33	50	22	50	66	66	0	33	100	31

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 25% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 28% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 22% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 31% a la pregunta

Pregunta 13.

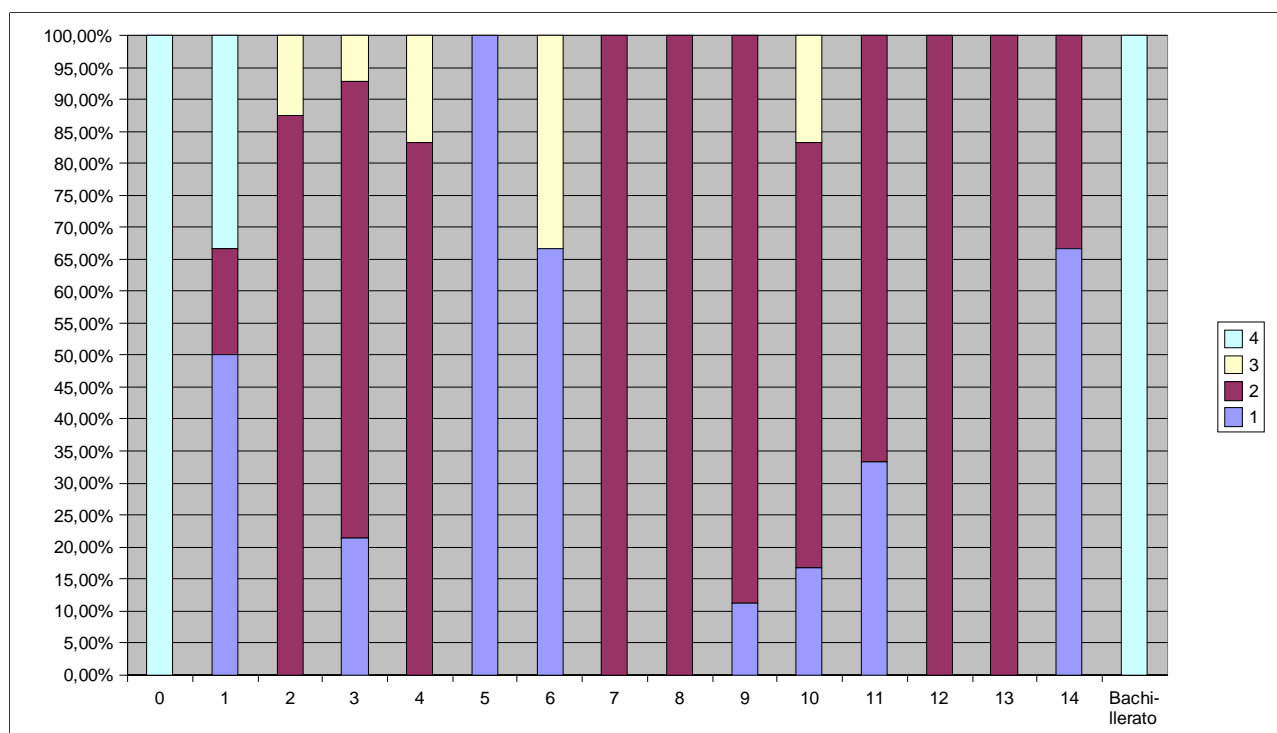
13º ¿Cuántos litros caben en un metro cúbico?

a) ☐ 100 l

b) ☐ 1.000 l

c) ☐ 10.000 l

d) ☐ NS/NC



Pregunta 13	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1		3		3		1	2			1	1	1			2		14
2		1	7	10	5			3	4	8	4	2	3	1	1		49
3				1	1	1	1				1						5
4	1	2														1	4
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% aciertos	0	16	87	71	83	0	0	100	100	88	66	66	100	100	33	0	68

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 87% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 71% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 88% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 0% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 68% a la pregunta

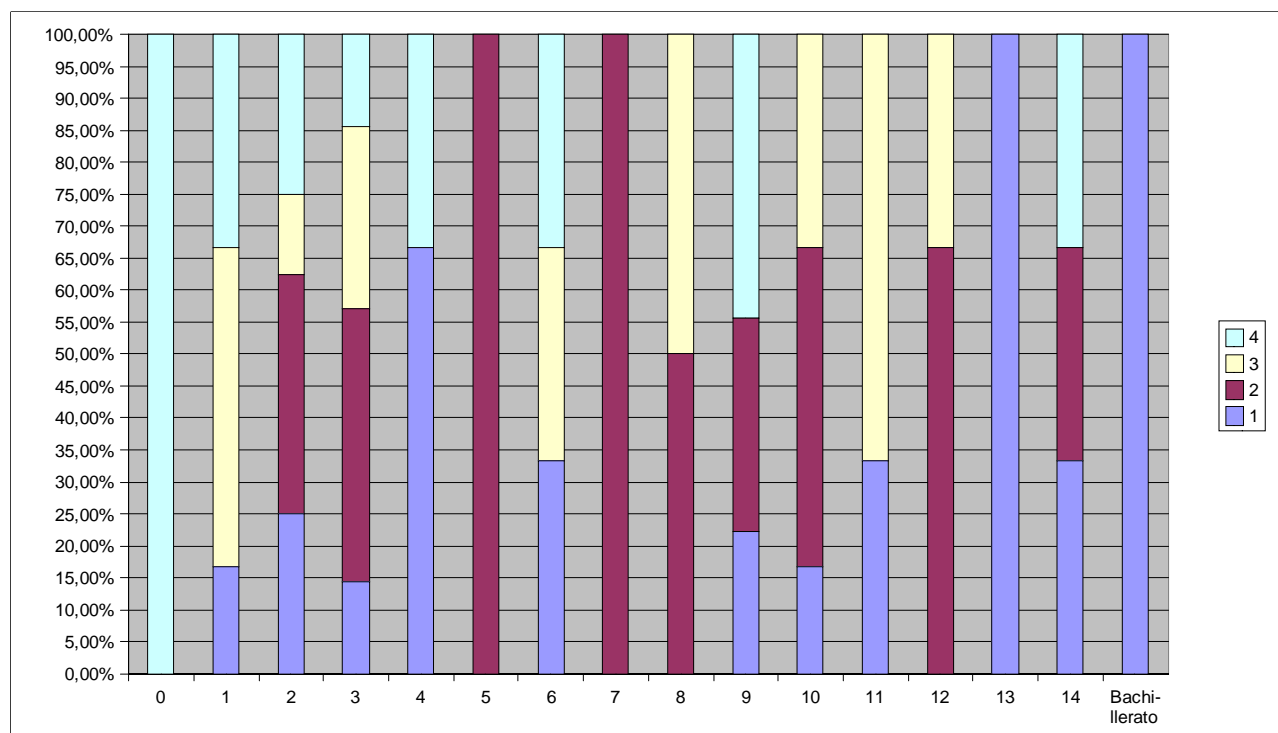
Pregunta 14.

14º ¿Qué volumen tendrá un cubo de Rubick si cada cubito tiene 1 cm de lado?

a) ☐ 27 cm³

b) ☐ 9 cm³

c) ☐ 12 cm³



Pregunta 14	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1		1	2	2	4		1			2	1	1		1	1	1	17
2			3	6		1		3	2	3	3		2		1		24
3		3	1	4			1		2		2	2	1				16
4	1	2	2	2	2		1			4					1		15
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% A	0	16	25	14	66	0	33	0	0	22	16	33	0	100	33	100	23

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 25% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 14% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 22% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

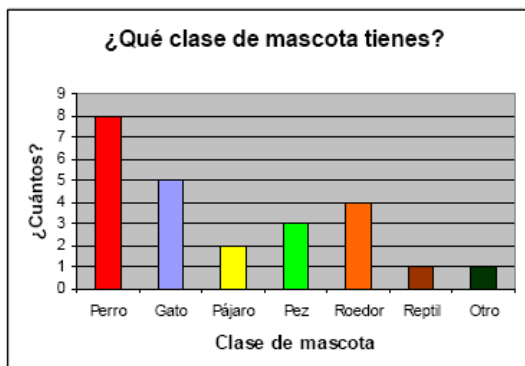
Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 23% a la pregunta

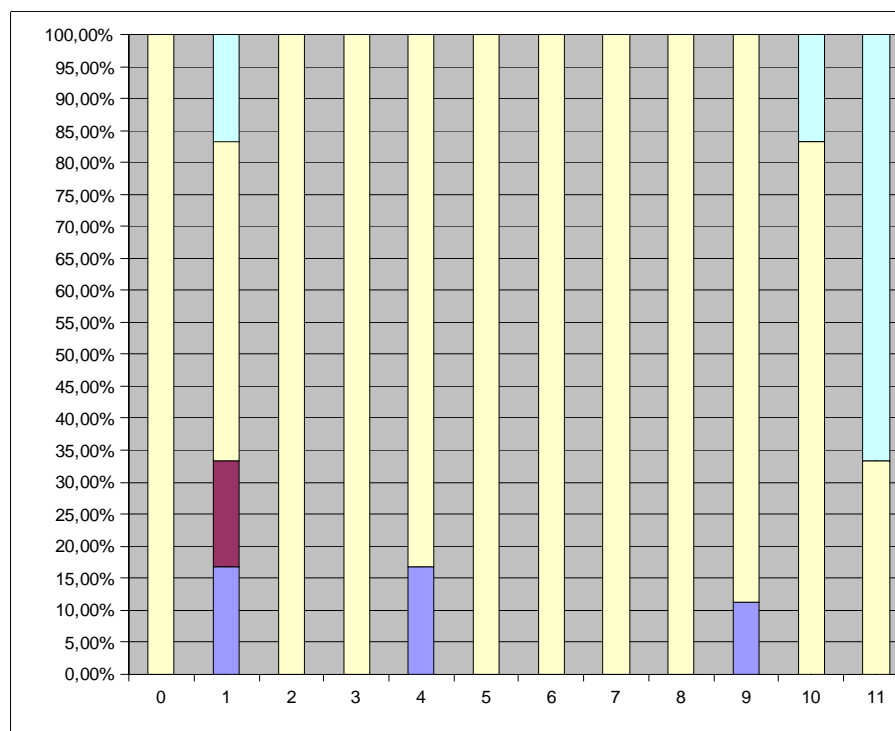
Pregunta 15.

15º Viendo la imagen adjunta, ¿cuál es la mascota más habitual?



a) ☐ Gato b) ☐ Roedor

c) ☐ Perro d) ☐ Pez



Pregunta 15	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1	1				1					1							3
2	1												1				2
3	1	3	8	14	5	1	3	3	4	8	5	1	2	1	3	1	63
4	1										1	2					4
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% A	100	50	100	100	83	100	100	100	100	88	83	33	66	100	100	100	87

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 100%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 88% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

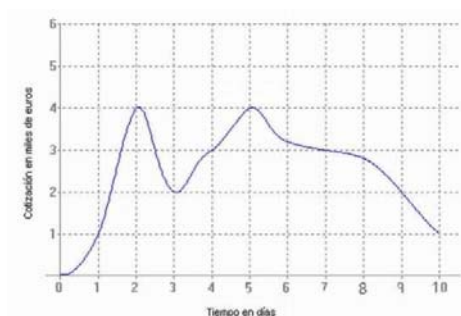
Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

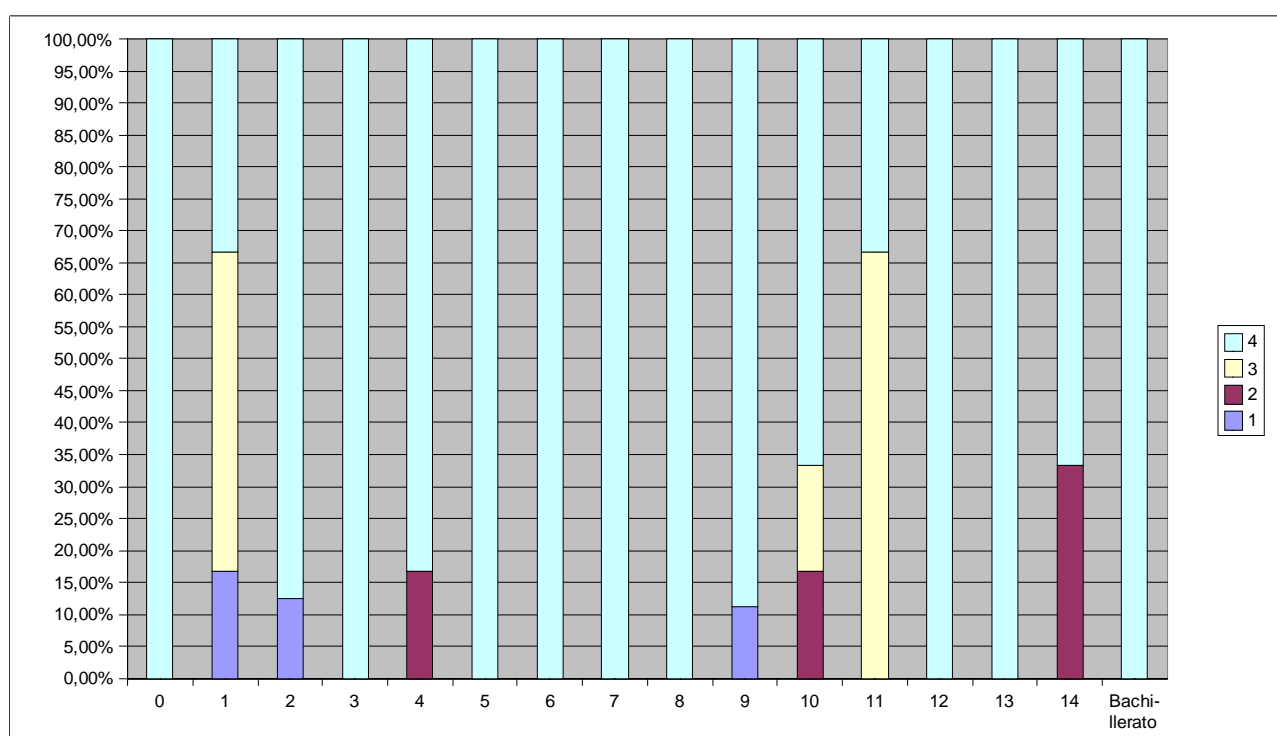
En total han contestado correctamente un 87% a la pregunta

Pregunta 16.

16º ¿Al cabo de cuánto tiempo desde que empezó a cotizar este valor en bolsa alcanzó su primera cotización máxima?



- a) ☐ 3
- b) ☐ 5
- c) ☐ 7
- d) ☐ 2



Pregunt a 16	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1		1	1							1							3
2					1						1				1		3
3			3								1	2					6
4	1	2	7	14	5	1	3	3	4	8	4	1	3	1	2	1	60
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
%A	100	50	87	100	83	100	100	100	100	88	66	33	100	100	66	100	83

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 100%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 50% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 87% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 88% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 66% a la pregunta

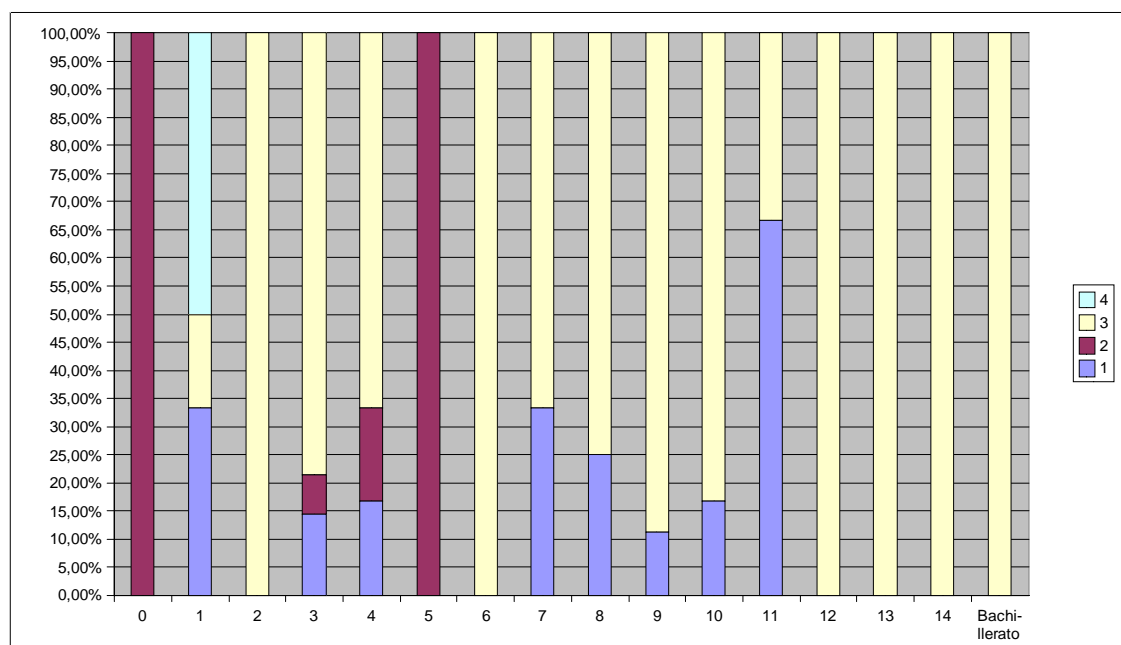
Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Pregunta 17.

17º ¿Observando el dibujo anterior cuánto es el valor de la cotización máxima?

- a) ☐ 2 b) ☐ 5
c) ☐ 4 d) ☐ 3



Pregunta 17	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
1		2		2	1			1	1	1	1	2					11
2	1			1	1	1											4
3		1	8	11	4		3	2	3	8	5	1	3	1	3	1	54
4		3															3
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% A	0	16	100	78	66	0	100	66	75	88	83	33	100	100	100	100	75

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 0%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 16% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 78% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 0% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 75% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 88% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 75% a la pregunta

Pregunta 18.

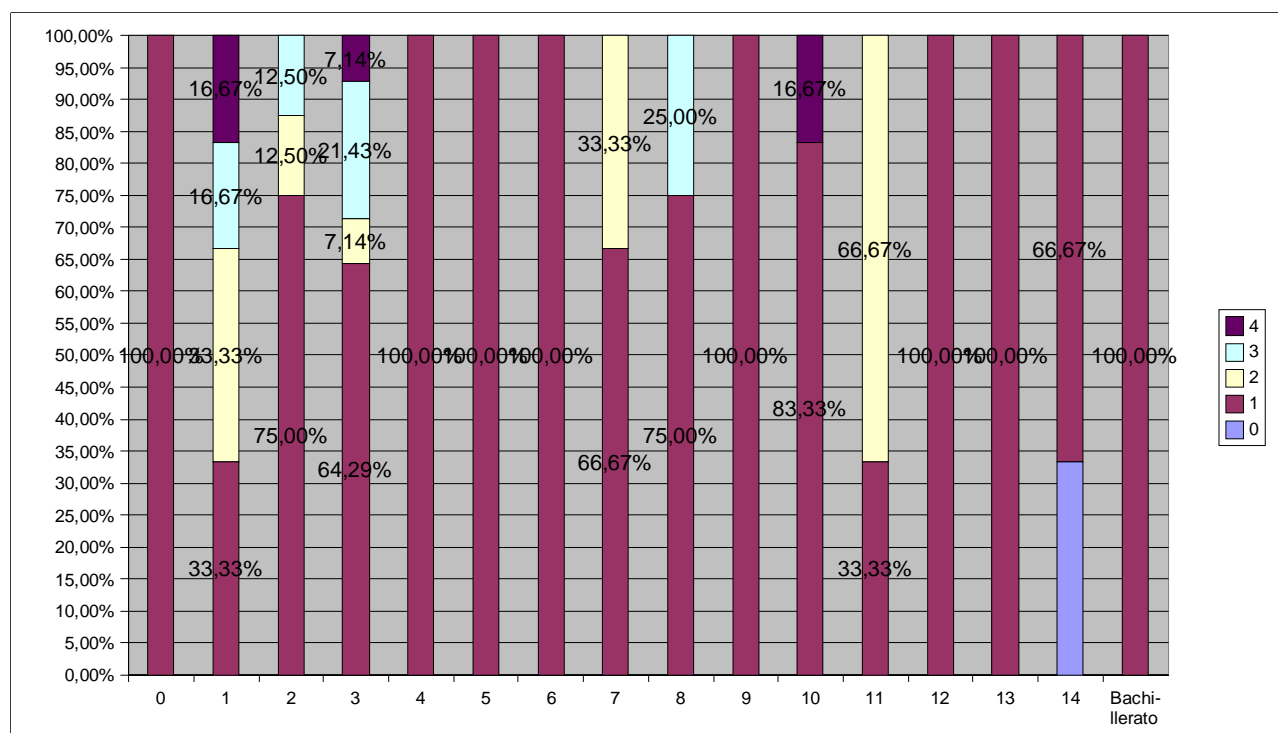
18º Las facturas de la luz de los últimos cuatro meses han sido 32 €, 20€, 40€ y 48 €. ¿Cuál es el gasto medio de luz en esos cuatro meses?

a) ☐ 35€

b) ☐ 25 €

c) ☐ 40 €

d) ☐ 60 €



Pregunta 18	Otros	Ninguno	G.Esc.	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.	Total general
0															1		1
1	1	2	6	9	6	1	3	2	3	9	5	1	3	1	2	1	55
2		2	1	1				1				2					7
3		1	1	3					1								6
4		1		1							1						3
Total general	1	6	8	14	6	1	3	3	4	9	6	3	3	1	3	1	72
% A	100	33	75	64	100	100	100	66	75	100	83	33	100	100	66	100	76

Los que no han contestado a la pregunta de su trabajo han acertado la pregunta un 100%

Los que no tienen ningún estudio han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen graduado escolar han contestado correctamente un 75% a la pregunta

Los que tienen EGB escolar han contestado correctamente un 64% a la pregunta

Los que tienen BUP han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP I han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen FP II han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen ESO han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Grado medio han contestado correctamente un 75% a la pregunta

Los que tienen Grado superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Licenciatura han contestado correctamente un 83% a la pregunta

Los que tienen Diplomatura han contestado correctamente un 33% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería técnica han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Ingeniería superior han contestado correctamente un 100% a la pregunta

Los que tienen Doctorado han contestado correctamente un 66% a la pregunta

Los que tienen Bachillerato han contestado correctamente un 100% a la pregunta

En total han contestado correctamente un 76% a la pregunta

Resumen

A la vista de los datos podemos realizar el siguiente resumen mostrando el tanto por ciento de acierto por estudios.

Bloque	Pregunta	Otros	Ninguno	G.Esc	E.G.B.	B.U.P.	F.P.I	F.P.II	E.S.O.	C.F.G.M.	C.F.G.S.	Licen.	Diplom.	Ing.Tec.	Ing.Sup.	Doctor.	Bach.
Aritmética	¿Cómo se lee este número 9847010?	100	33	100	85	100	100	66	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	¿Cuánto es 8^2 ?	0	16	62	64	66	0	100	66	75	100	83	66	66	100	66	100
	En una frutería venden un 1Kg de naranjas a 3€, ¿cuánto nos cobrarán por 4 Kg?	100	50	100	100	100	100	100	66	100	100	100	66	66	100	100	100
	En una clase de 20 alumnos, el 10% son pelirrojos, ¿cuántos alumnos son pelirrojos?	0	16	87	78	83	100	66	66	100	100	100	66	33	100	66	100
	Si me bebo tres latas de un tercio de litro cada una ¿cuántos litros he bebido?	100	0	50	50	83	100	66	33	50	88	66	66	33	100	33	100
Álgebra	Si $\frac{a}{b}=1$, $\frac{c}{d}=3$, $\frac{e}{f}=5$, $\frac{g}{h}=10$	0	0	75	71	83	100	66	66	50	88	75	66	33	100	33	100
	¿Cuál es el valor de la expresión $2\frac{a}{b} + 4\frac{c}{d} + \frac{e}{f} - \frac{g}{h}$?																
	El teorema de Pitágoras dice: "El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos". Observa el triángulo y di cuál es la fórmula del teorema	0	66	37	28	50	0	66	33	50	77	66	66	100	0	33	0

Geometría	¿La solución de la ecuación $5 + x = 8$ es?	0	16	100	71	66	100	100	66	100	100	83	33	100	100	100	100
	¿Cuál de los siguientes triángulos es equilátero?	0	33	87	85	83	100	66	100	100	100	100	66	100	100	100	100
	Señala cuáles de estas rectas son perpendiculares	100	16	37	14	66	100	33	0	0	66	50	66	33	100	33	100
	¿Cuál es el perímetro de una finca rectangular que tiene 20 m de largo y 10 de ancho?	0	16	12	21	50	0	33	0	25	33	16	66	33	100	33	100
	¿Figuras con el mismo perímetro o borde tienen siempre la misma área?	0	0	25	28	16	0	66	33	50	22	50	66	66	0	33	100
	¿Cuántos litros caben en un metro cúbico?	0	16	87	71	83	0	0	100	100	88	66	66	100	100	33	0
	¿Qué volumen tendrá un cubo de Rubick si cada cubito tiene 1 cm de lado?	0	16	25	28	16	0	66	33	0	22	16	33	0	100	33	100
	Viendo la imagen adjunta, ¿cuál es la mascota más habitual?	100	50	100	100	83	100	100	100	100	88	83	33	66	100	100	100
	¿Al cabo de cuánto tiempo desde que empezó a cotizar este valor en bolsa alcanzó su primera cotización máxima?	100	50	87	100	83	100	100	100	100	88	66	33	100	100	66	100
	¿Observando el dibujo anterior cuánto es el valor de la cotización máxima	0	16	100	78	66	0	100	66	75	88	83	33	100	100	100	100
Tratamiento de la Información	Las facturas de la luz de los últimos cuatro meses han sido 32 €, 20€, 40€ y 48 €. ¿Cuál es el gasto medio de luz en esos cuatro meses?	100	33	75	64	100	100	100	66	75	100	83	33	100	100	66	100

Análisis de datos por trabajo

Con este análisis pretendemos averiguar si tipo de trabajo influye en el conocimiento de conceptos básicos de matemáticas, para ello organizamos la información siguiendo el esquema:

Trabajo:

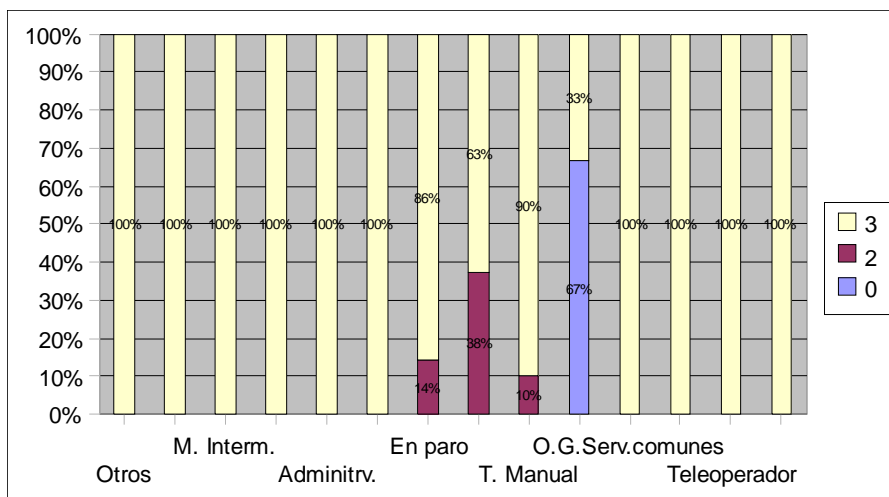
- ☐ Directivo-1
- ☐ M. Intermedio-2
- ☐ Técnico-3
- ☐ Administrativo-4
- ☐ Autónomo-5
- ☐ En paro-6
- ☐ Jubilado-7
- ☐ Trabajador manual-8
- ☐ Amo/a de casa-9
- ☐ Otros-0

Los datos obtenidos analizados pregunta por pregunta fueron los siguientes.

Pregunta 1.

1ª ¿Cómo se lee este número 9847010?

- a) Novecientos ochenta y cuatro mil diez.
- b) Noventa y ocho mil millones cuatrocientos setenta y cinco mil diez.
- c) Nueve millones ochocientos cuarenta y siete mil diez.



Trabajo	0	2	3	Total	%A
Otros			13	13	100%
Directivo			1	1	100%
M.Intermedio			7	7	100%
Técnico			7	7	100%
Administrativo			10	10	100%
Autónomo			2	2	100%
En paro		1	6	7	85,7%
Jubilado		3	5	8	62,5%
Trabajador manual		1	9	10	90%
Ama/o de casa	2		1	3	33,3%
O.G.Serv.comunes			1	1	100%
practicas			1	1	100%
Teleoperador			1	1	100%
Total	2	5	65	72	90,3%

El 100% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 100% de M. intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 62,5% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 90% de los trabajadores manuales encuestados

Han respondido bien a la pregunta.

El 33,3% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G. Serv. Comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de prácticas encuestadas han respondido bien a la pregunta.

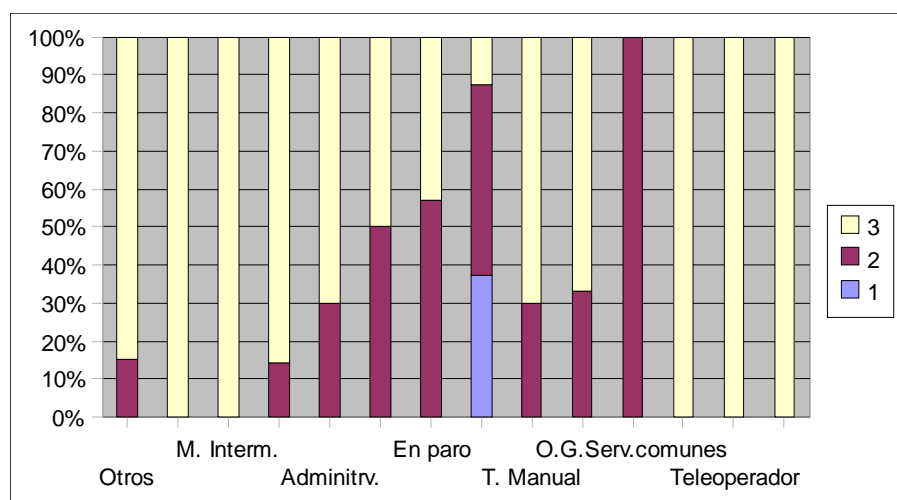
El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 90,3% total de los encuestados saben leer un número.

Pregunta 2.

2ª ¿Cuánto es 8^2 ?

a) 24 b) 16 c) 64 d) NS/NC



Trabajo	1	2	3	Total	%A
Otros		2	11	13	84,6%
Directivo			1	1	100%
M.Intermedio			7	7	100%
Técnico		1	6	7	85,7%
Administrativo		3	7	10	70%
Autónomo		1	1	2	50%

En paro		4	3	7	42,8%
Jubilado	3	4	1	8	12,5%
Trabajador Manual		3	7	10	70%
Ama/o de casa		1	2	3	66,6%
O.G.Serv.comunes		1		1	0%
practicas			1	1	100%
Teleoperador			1	1	100%
Total	3	20	49	72	68,1%

El 84,6% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado a la pregunta.

El 100% de los Directivos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 70% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 50% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta

El 42,8% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 12,5% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 70% de los Trabajadores manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 66,6% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nunguno de los O.G.Serv.comunes encuestados ha acertado a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

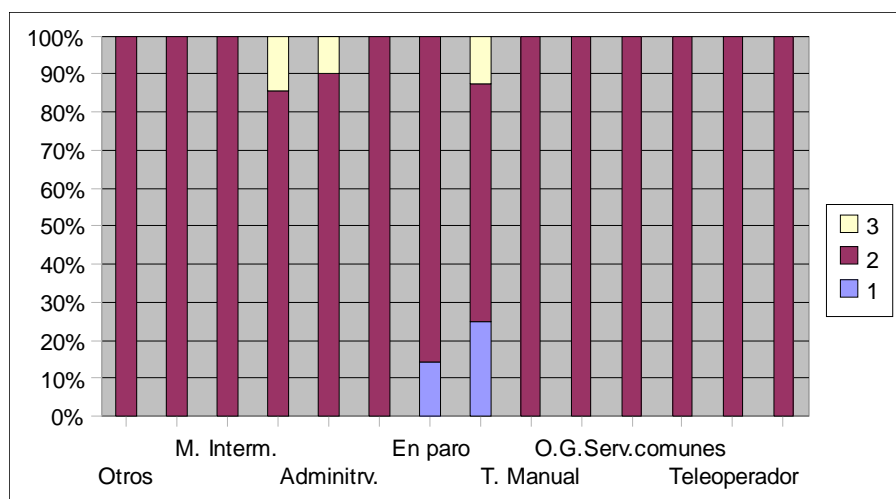
El 100% de los Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 68,1% total de los encuestados saben el concepto de 8².

Pregunta 3

3º En una frutería venden un 1Kg de naranjas a 3€, ¿cuánto nos cobrarán por 4 Kg?

a) 7€ b) 12€ c) 100€, la naranja valenciana está muy cara.



Trabajo	1	2	3	Total	%A
Otros		13		13	100%
Directivo		1		1	100%
M.Intermedio		7		7	100%
Técnico		6	1	7	85,7%
Administrativo		9	1	10	90%
Autónomo		2		2	100%
En paro	1	6		7	85,7%
Jubilado	2	5	1	8	62,5%
Trabajador Manual		10		10	100%
Ama/o de casa		3		3	100%
O.G.Serv.comunes		1		1	100%
practicas		1		1	100%
Teleoperador		1		1	100%
Total	3	66	3	72	91,6%

El 100% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 100% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 90% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 62,5% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G.Serv.comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

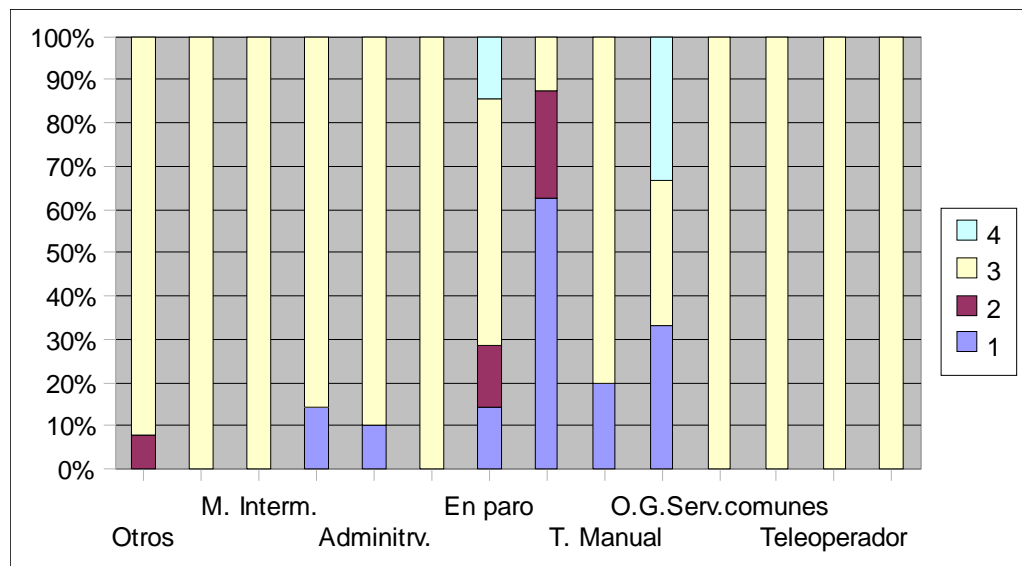
El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 91,6% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 4.

4º En una clase de 20 alumnos, el 10% son pelirrojos, ¿cuántos alumnos son pelirrojos?

- a) 5 b) 7 c) 2 d) NS/NC



trabajo	1	2	3	4	Total	%A
Otros	1	12			13	92,3%
Directivo		1			1	100%
M.Intermedio		7			7	100%

Técnico	1	6	7	85,7%		
Administrativo	1	9	10	90%		
Autónomo		2	2	100%		
En paro	1	1	4	1	7	57,1%
Jubilado	5	2	1	8	12,5%	
Trabajador Manual	2	8	10	80%		
Ama/o de casa	1	1	1	3	33.3%	
O.G.Serv.comunes		1	1	100%		
practicas		1	1	100%		
		1	1	100%		
Total	11	4	55	2	72	76,3%

El 92,3% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 100% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 90% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 57,1% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 12,5% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 80% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 33,3% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G.Serv.comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

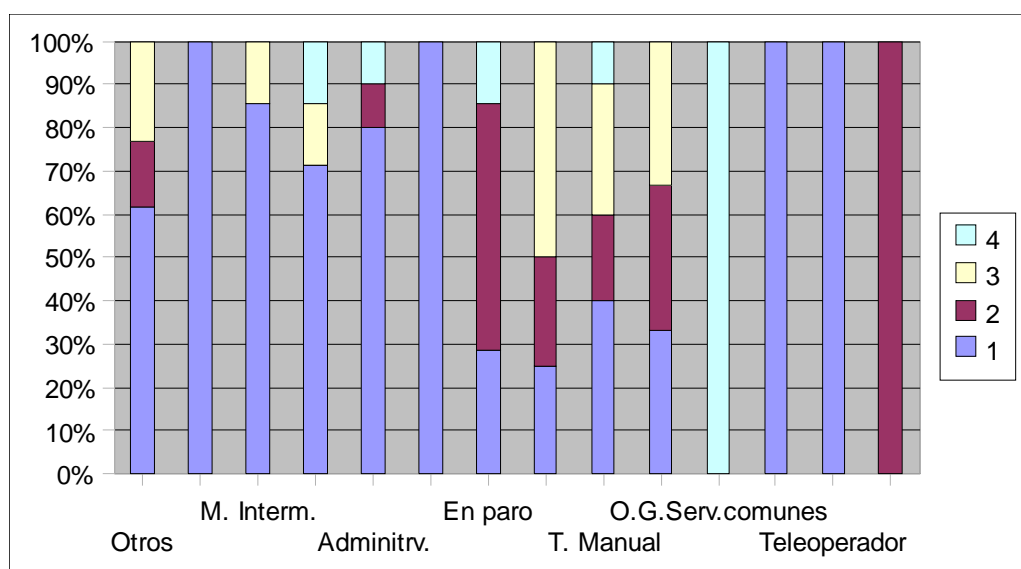
El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 76,3% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 5.

5º Si me bebo tres latas de un tercio de litro cada una ¿cuántos litros he bebido?

a) 1 l b) 1,5 l c) 0'3 l d) NS/NC



Trabajo	1	2	3	4	Total	%A
Otros	8	2	3		13	61,5%
Directivo	1				1	100%
M.Intermedio	6		1		7	85,7%
Técnico	5		1	1	7	71,4%
Administrativo	8	1		1	10	80%
Autónomo	2				2	100%
En paro	2	4		1	7	28,5%
Jubilado	2	2	4		8	25%
Trabaja	4	2	3	1	10	40%
Ama/o de casa	1	1	1		3	33,3%
O.G.Serv.comunes				1	1	0%
practicas	1				1	100%
Teleoperador	1				1	100%
Total	41	13	13	5	72	56,9%

El 61,5% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 71,4% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 80% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 28,5% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 25% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 40% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 33,3% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de O.G.Serv.comunes encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

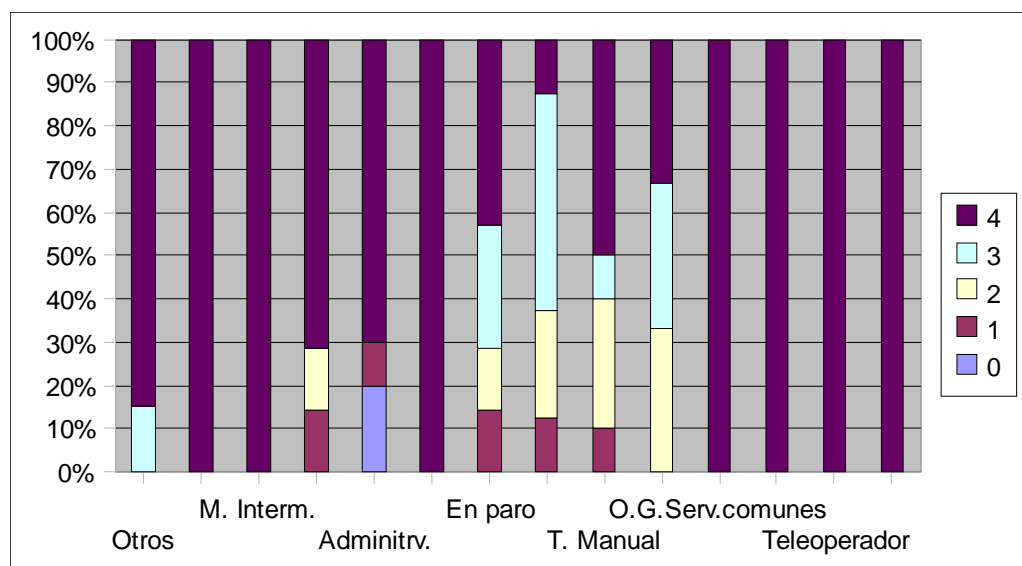
El 56,9% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 6.

6º Si $\frac{1}{2}=1$, $\frac{1}{3}=3$, $\frac{1}{5}=5$, $\frac{1}{10}=10$

¿Cuál es el valor de la expresión $2\frac{1}{2} + 4\frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{10}$?

- a) 8 b) 7 c) 10 d) 9



Trabajo	0	1	2	3	4	Total	%A
Otros				2	11	13	84,6%
Directivo					1	1	100%
M.Intermedio					7	7	100%
Técnico		1	1		5	7	71,4%
Administrativo	2	1			7	10	70%
Autónomo					2	2	100%
En paro		1	1	2	3	7	42,8%
Jubilado		1	2	4	1	8	12,5%
Trabaja		1	3	1	5	10	50%
Ama/o de casa			1	1	1	3	33,3%
O.G.Serv.comunes					1	1	100%
practicas					1	1	100%
Teleoperador					1	1	100%
Total	2	5	8	10	47	72	65,2%

El 84,6% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 100% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 71,4% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 70% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 42,8% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 12,5% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 50% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 33,3% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G.Serv.comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

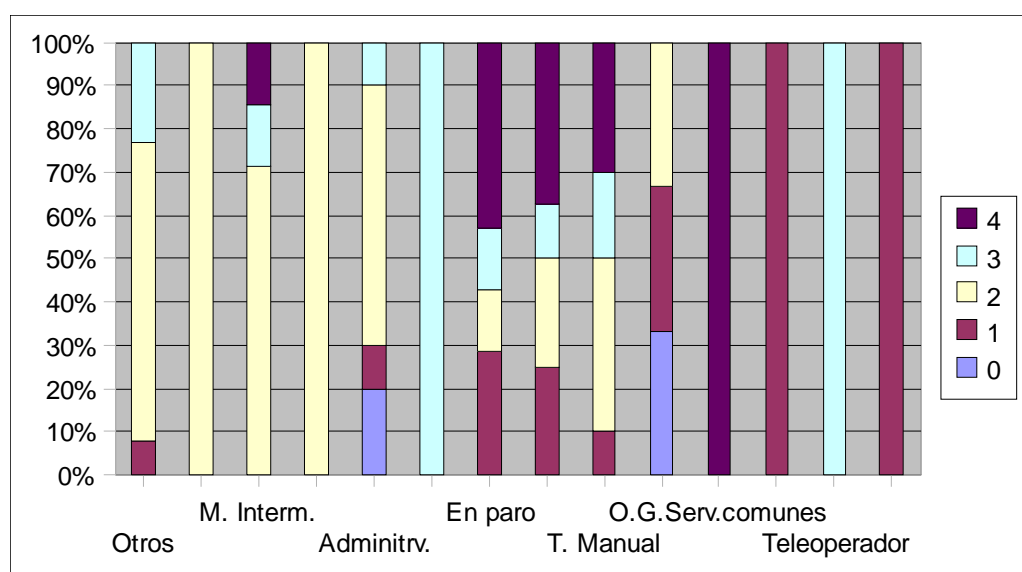
El 65,2% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 7.

7º El teorema de Pitágoras dice: "El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos".
Observa el triángulo y di cuál es la fórmula del teorema

a) $(a+b)^2=c^2$ b) $a^2+b^2=c^2$

c) $a^2 + c^2 = b^2$ d) $b^2 + c^2 = a$



Trabajo	0	1	2	3	4	Total	%A
Otros		1	9	3		13	69,2%
Directivo			1			1	100%
M.Intermedio			5	1	1	7	71,4%
Técnico			7			7	100%
Administrativo	2	1	6	1		10	60%
Autónomo				2		2	0%
En paro		2	1	1	3	7	14,2%
Jubilado		2	2	1	3	8	25%
Trabaja		1	4	2	3	10	40%
Ama/o de casa	1	1	1			3	33,3%
O.G.Serv.comunes					1	1	0%

practicas	1					1	0%
Teleoperador	1					1	0%
Total	3	10	36	12	11	72	50%

El 69,2% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 71,4% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 60% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de los Autónomos encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 14,2% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 25% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 40% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 33,3% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de O.G.Serv.comunes encuestados ha respondido bien a la pregunta.

Nadie de los de Prácticas encuestados ha respondido bien a la pregunta.

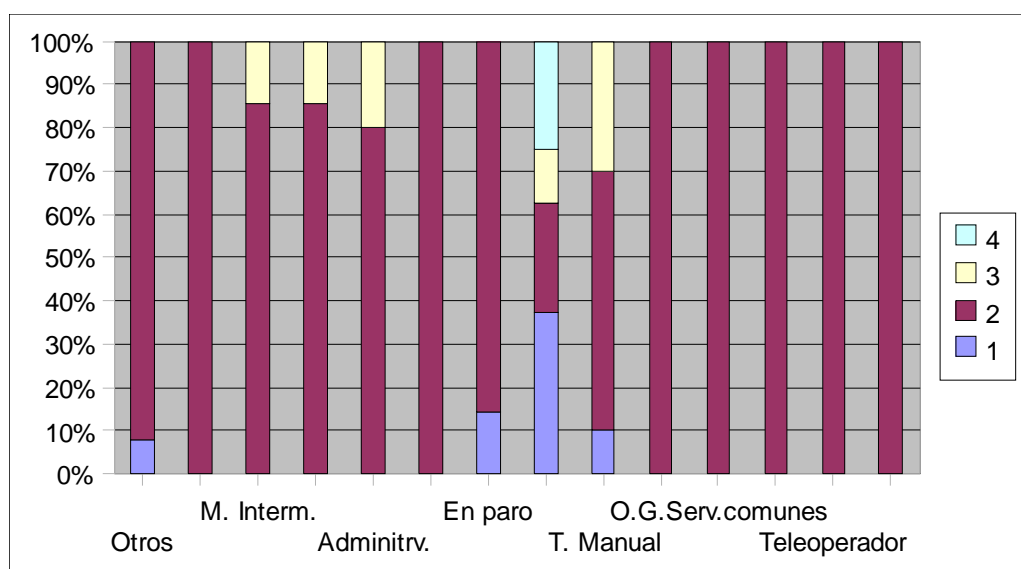
Nadie de Teleoperadores encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 50% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 8.

8º ¿La solución de la ecuación $5 + x = 8$ es?

- a) 2 b) 3 c) 5 d) 6



Trabajo	1	2	3	4	Total	%A
Otros	1	12			13	92,3%
Directivo		1			1	100%
M.Intermedio		6	1		7	85,7%
Técnico		6	1		7	85,7%
Administrativo		8	2		10	80%
Autónomo		2			2	100%
En paro	1	6			7	85,7%
Jubilado	3	2	1	2	8	25%
Trabaja	1	6	3		10	60%
Ama/o de casa		3			3	100%
O.G.Serv.comunes		1			1	100%
practicas		1			1	100%
Teleoperador		1			1	100%
Total	6	56	8	2	72	77,7%

El 92,3% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 80% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 25% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 60% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G. Serv. Comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

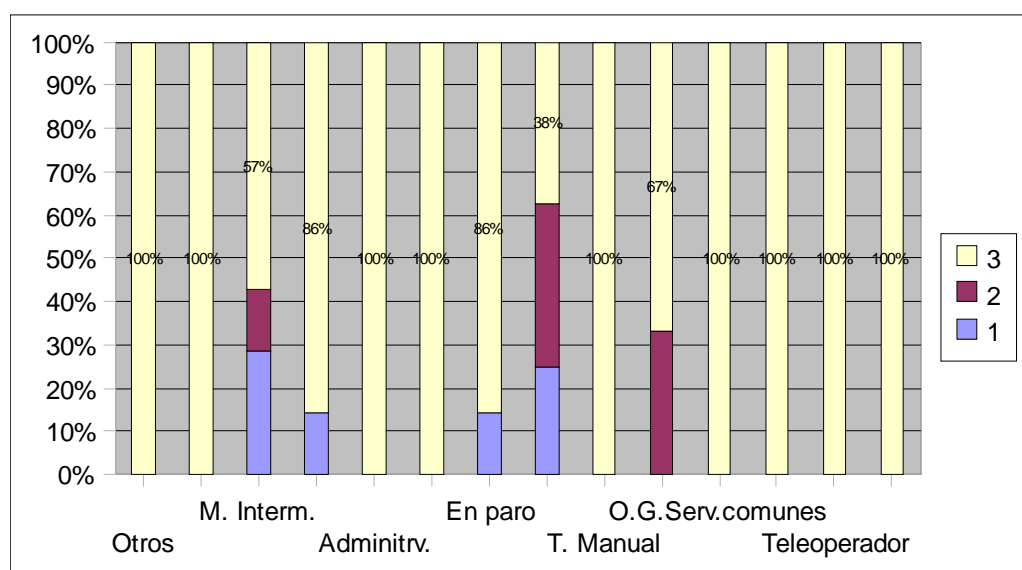
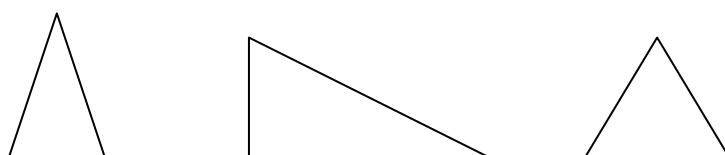
El 100% de los de prácticas encuestadas han respondido bien a la pregunta.

El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 77,7% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 9.

9º ¿Cuál de los siguientes triángulos es equilátero?



Trabajo	1	2	3	Total	%A
Otros			13	13	43,3%
Directivo			1	1	100%
M.Intermedio	2	1	4	7	57,1%
Técnico	1		6	7	85,7%
Administrativo			10	10	100%
Autónomo			2	2	100%
En paro	1		6	7	85,7%
Jubilado	2	3	3	8	37,5%
Trabaja			10	10	100%
Ama/o de casa		1	2	3	66,6%
O.G.Serv.comunes			1	1	100%
practicas			1	1	100%
Teleoperador			1	1	100%
Total	6	5	61	72	84,7%

El 43,3% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 57,1% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 37,5% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 66,6% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G.Serv.comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

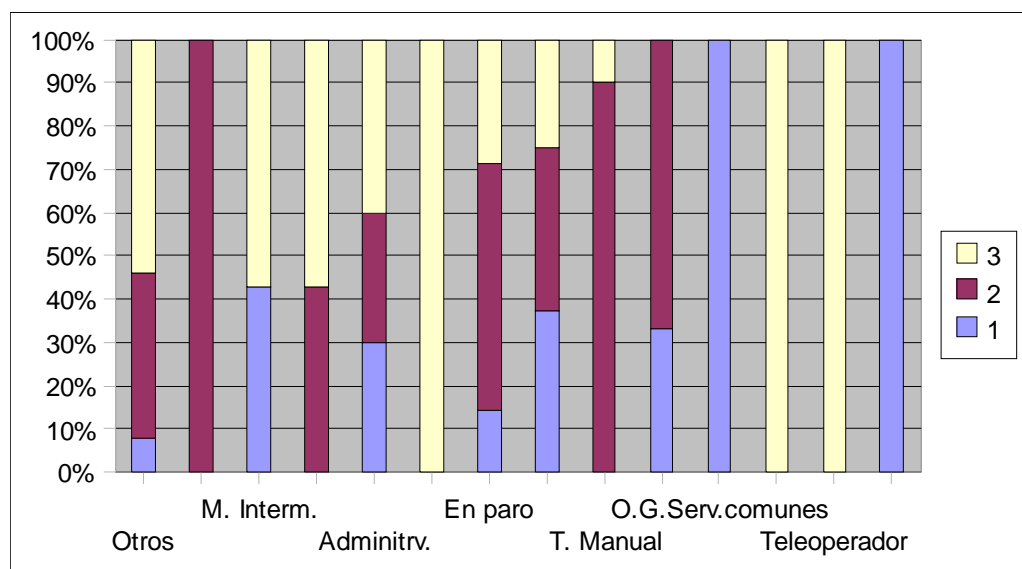
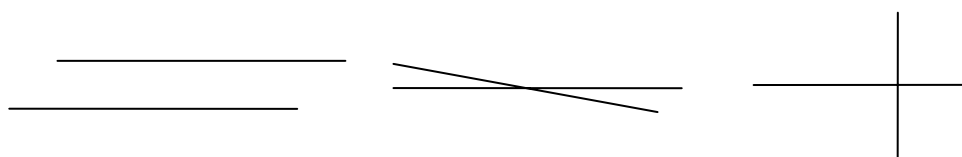
El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 84,7% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta10.

10º Señala cuáles de estas rectas son perpendiculares.



Trabajo	1	2	3	Total	%A
Otros	1	5	7	13	53,8%
Directivo		1		1	0%
M.Intermedio	3		4	7	57,1%
Técnico		3	4	7	57,1%
Administrativo	3	3	4	10	40%
Autónomo			2	2	100%
En paro	1	4	2	7	28,5%
Jubilado	3	3	2	8	25%
Trabaja		9	1	10	10%
Ama/o de casa	1	2		3	0%
O.G.Serv.comunes	1			1	0%
Practicas			1	1	100%
Teleoperador			1	1	100%
Total	14	30	28	72	38,8%

El 53,8% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

Nadie de los directivos ha respondido bien a la pregunta.

El 57,1% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 57,1% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 40% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 28,5% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 25% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 10% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de O.G.Serv.comunes encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 38,8% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 11.

11º ¿Cuál es el perímetro de una finca rectangular que tiene 20 m de largo y 10 de ancho?

☐ 200 m

☐ 100 m

☐ 60 m

Trabajo	1	2	3	Total	%A
Otros	8		5	13	38,4%
Directivo	1			1	0%
M.Intermedio	4	2	1	7	14,2%
Técnico	3		4	7	57,1%
Administrativo	4	2	4	10	40%
Autónomo	1		1	2	50%
En paro	4	1	2	7	28,5%
Jubilado	7		1	8	12,5%
Trabaja	8	2		10	0%

Ama/o de casa	3			3	0%
O.G.Serv.comunes	1			1	0%
practicas	1			1	0%
Teleoperador			1	1	0%
Total	46	7	19	72	26,3%

El 38,4% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

Nadie de los directivos ha respondido bien a la pregunta.

El 14,2% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 57,1% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 40% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 50% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 28,5% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 12,5% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de los Trabajadores Manuales encuestados ha respondido bien a la pregunta.

Nadie de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de O.G.Serv.comunes encuestados ha respondido bien a la pregunta.

Nadie de los de Prácticas encuestados ha respondido bien a la pregunta.

Nadie de Teleoperadores encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 26,3% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

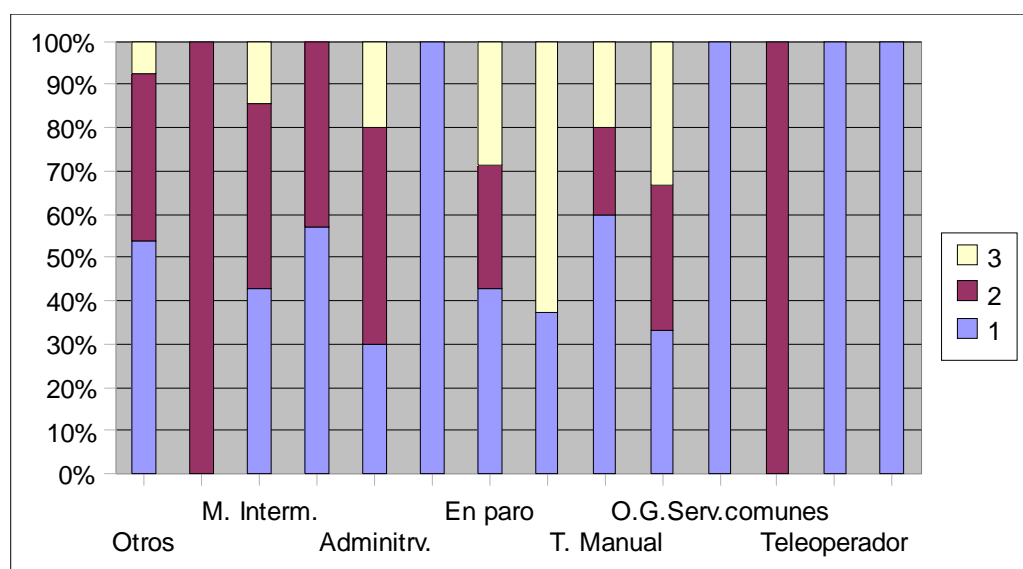
Pregunta 12.

¿Figuras con el mismo perímetro o borde tienen siempre la misma área?

a) ☐ Si

b) ☐ No

c) ☐ ns/nc



Trabajo	1	2	3	Total	%A
Otros	7	5	1	13	38,4%
Directivo		1		1	100%
M.Intermedio	3	3	1	7	42,8%
Técnico	4	3		7	42,8%
Administrativo	3	5	2	10	50%
Autónomo	2			2	0%
En paro	3	2	2	7	28,5%
Jubilado	3		5	8	0%
Trabaja	6	2	2	10	20%
Ama/o de casa	1	1	1	3	33,3%
O.G.Serv.comunes	1			1	0%
practicas		1		1	100%
Teleoperador	1			1	0%
Total	35	23	14	72	31,9%

El 38,4% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 42,8% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 42,8% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 50% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de los Autónomos encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 20,5% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de los Jubilados encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 20% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 33,3% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de O.G.Serv.comunes encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

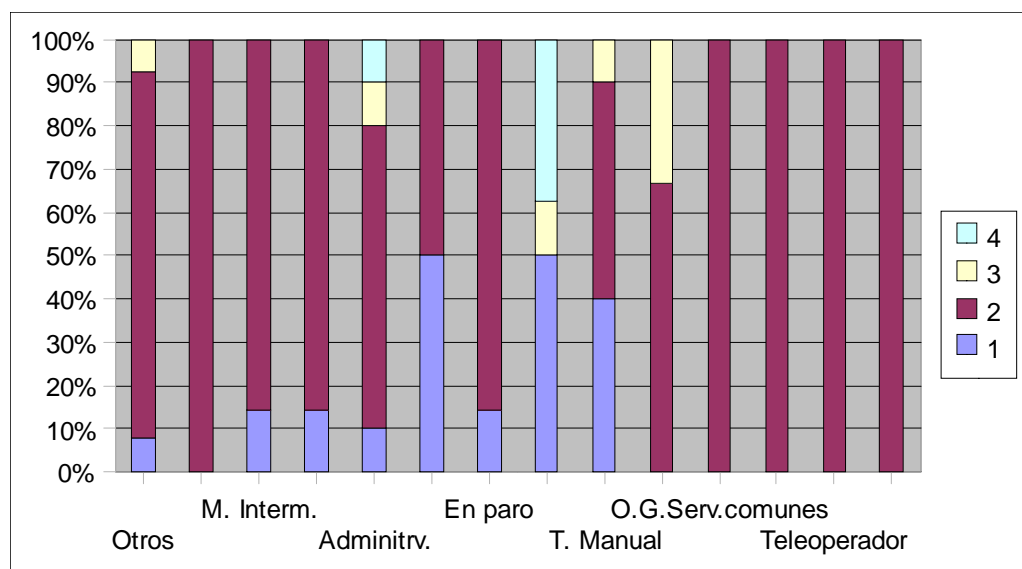
Nadie de Teleoperadores encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 31,9% total de los encuestados saben la respuesta correcta

Pregunta 13.

¿Cuántos litros caben en un metro cúbico?

- a) ☐ 100 l b) ☐ 1.000 l c) ☐ 10.000 l d) ☐ NS/NC



Trabajo	1	2	3	4	Total	%A
Otros	1	11	1		13	84,6%
Directivo		1			1	100%
M.Intermedio	1	6			7	85,7%
Técnico	1	6			7	85,7%
Administrativo	1	7	1	1	10	10%
Autónomo	1	1			2	50%
En paro	1	6			7	85,7%
Jubilado	4		1	3	8	0%
Trabaja	4	5	1		10	50%
Ama/o de casa		2	1		3	66,6%
O.G.Serv.comunes		1			1	100%
practicas		1			1	100%
Teleoperador		1			1	100%
Total	14	49	5	4	72	68%

El 84,6% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 10% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 50% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de los Jubilados encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 50% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 66,6% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G.Serv.comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

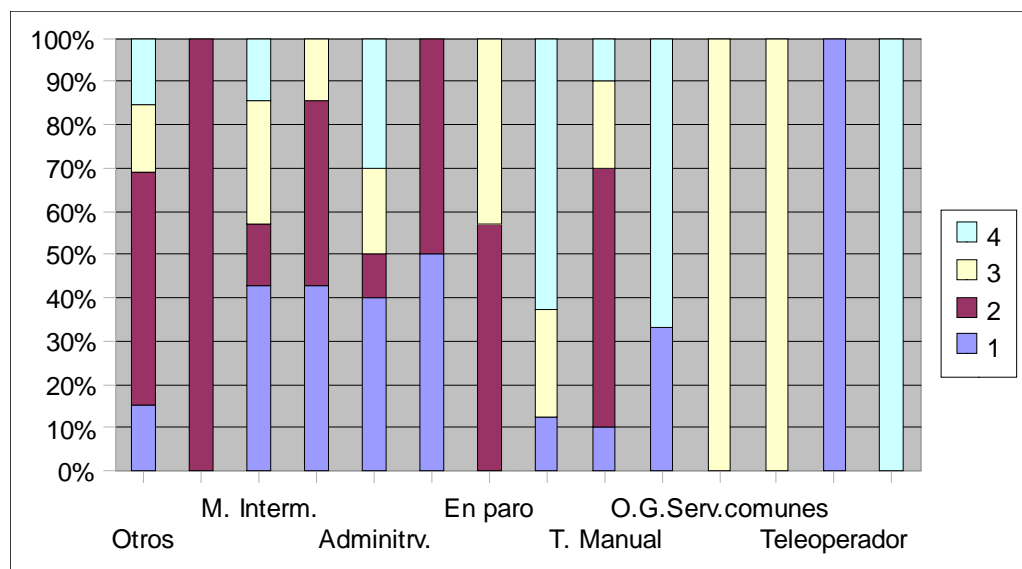
El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 68% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 14.

¿Qué volumen tendrá un cubo de Rubick si cada cubito tiene 1 cm de lado?

- a) ☐ 27 cm³ b) ☐ 9 cm³ c) ☐ 12 cm³ d) ☐ NS/NC



Trabajo	1	2	3	4	Total	%A
Otros	2	7	2	2	13	15,3%
Directivo		1			1	0%
M.Intermedio	3	1	2	1	7	42,8%
Técnico	3	3	1		7	42,8%
Administrativo	4	1	2	3	10	40%
Autónomo	1	1			2	50%
En paro		4	3		7	0%
Jubilado	1		2	5	8	12,5%
Trabaja	1	6	2	1	10	10%
Ama/o de casa	1			2	3	33,3%
O.G.Serv.comunes			1		1	0%
practicas			1		1	0%
Teleoperador	1				1	100%
Total	17	24	16	15	72	22,2%

El 15,3% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

Nadie de los directivos ha respondido bien a la pregunta.

El 42,8% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 42,8% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 40% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 50% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de los que están en paro encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 12,5% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 10% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 33,3% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de O.G.Serv.comunes encuestados ha respondido bien a la pregunta.

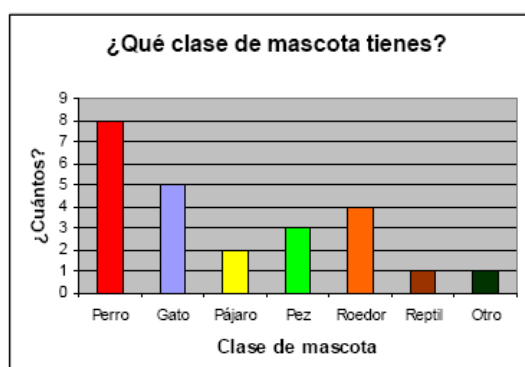
Nadie de los de Prácticas encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

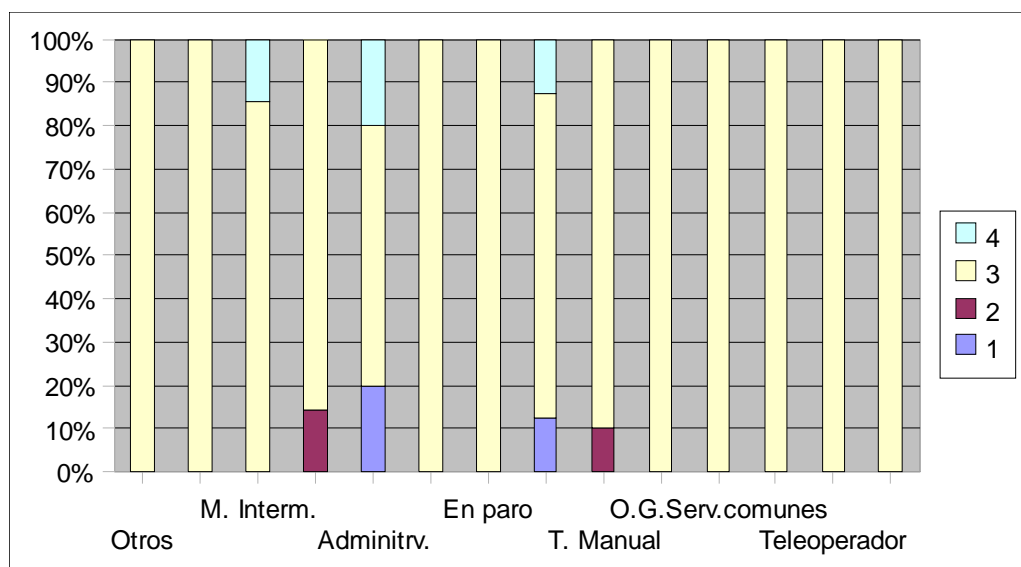
El 22,2% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 15.

Viendo la imagen adjunta, ¿cuál es la mascota más habitual?



- a) ☐ Gato
- b) ☐ Roedor
- c) ☐ Perro
- d) ☐ Pez



Trabajo	1	2	3	4	Total	%A
Otros			13		13	100%
Directivo			1		1	100%
M.Intermedio			6	1	7	85,7%
Técnico		1	6		7	85,7%
Administrativo	2		6	2	10	60%
Autónomo			2		2	100%
En paro			7		7	100%
Jubilado	1		6	1	8	75%
Trabaja		1	9		10	90%
Ama/o de casa			3		3	100%
O.G.Serv.comunes			1		1	100%
practicas			1		1	100%
Teleoperador			1		1	100%
Total	3	2	63	4	72	87,5%

El 100% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 60% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 75% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 90% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G.Serv.comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

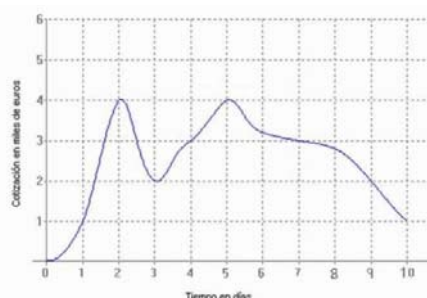
El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

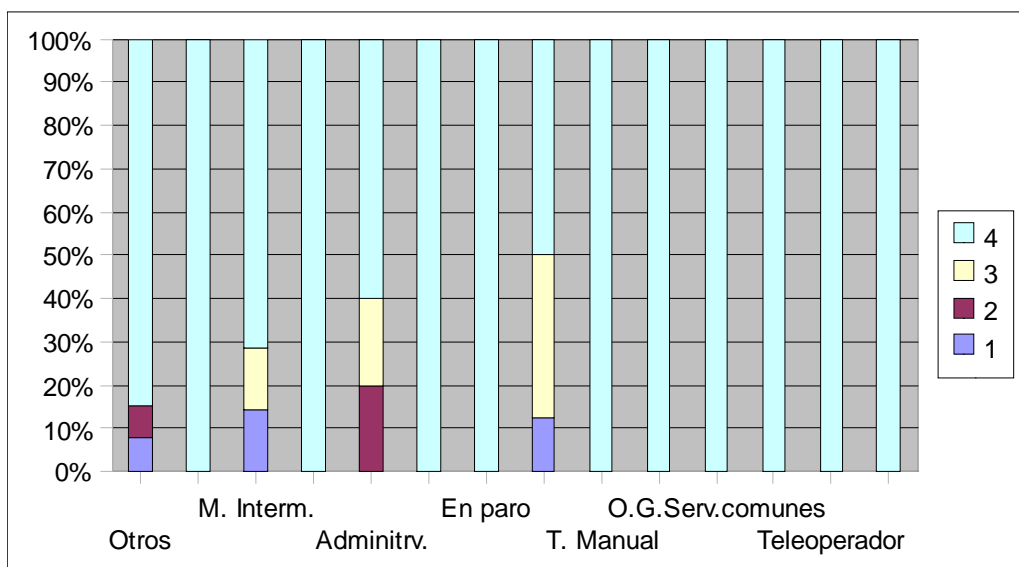
El 87,5% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 16.

¿Al cabo de cuánto tiempo desde que empezó a cotizar este valor en bolsa alcanzó su primera cotización máxima?



- a) ☐ 3
- b) ☐ 5
- c) ☐ 7
- d) ☐ 2



Trabajo	1	2	3	4	Total	%A
Otros	1	1		11	13	84,6%
Directivo				1	1	100%
M.Intermedio	1		1	5	7	71,4%
Técnico				7	7	100%
Administrativo		2	2	6	10	60%
Autónomo				2	2	100%
En paro				7	7	100%
Jubilado	1		3	4	8	50%
Trabaja				10	10	100%
Ama/o de casa				3	3	100%
O.G.Serv.comunes				1	1	100%
practicas				1	1	100%
Teleoperador				1	1	100%
Total	3	3	6	60	72	83,3%

El 84,6% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 71,4% de M. Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta. El 60% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 50% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G.Serv.comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

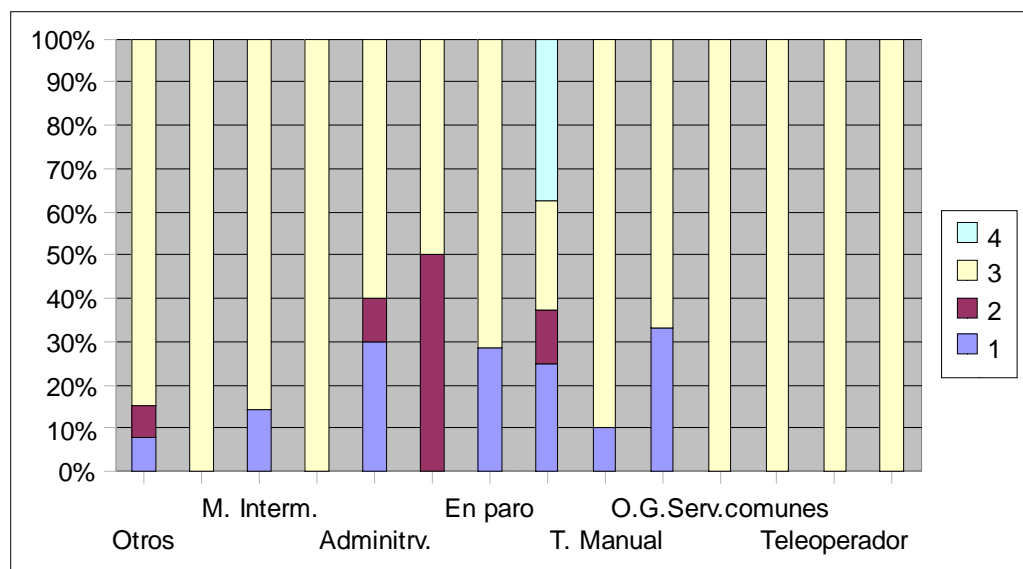
El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 83,3% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 17.

¿Observando el dibujo anterior cuánto es el valor de la cotización máxima?

- a) ☐ 2 b) ☐ 5 c) ☐ 4 d) ☐ 3



Trabajo	1	2	3	4	Total	%A
Otros	1	1	11		13	84,6%
Directivo			1		1	100%
M.Intermedio	1		6		7	85,7%
Técnico			7		7	100%
Administrativo	3	1	6		10	60%
Autónomo		1	1		2	50%
En paro	2		5		7	71,4%
Jubilado	2	1	2	3	8	25%
Trabaja	1		9		10	90%
Ama/o de casa	1		2		3	66,6%
O.G.Serv.comunes			1		1	100%
practicas			1		1	100%
Teleoperador			1		1	100%
Total	11	4	54	3	72	75%

El 84,6% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 85,7% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 60% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 50% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 71,4% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 25% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 90% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 66,6% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de O.G.Serv.comunes encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

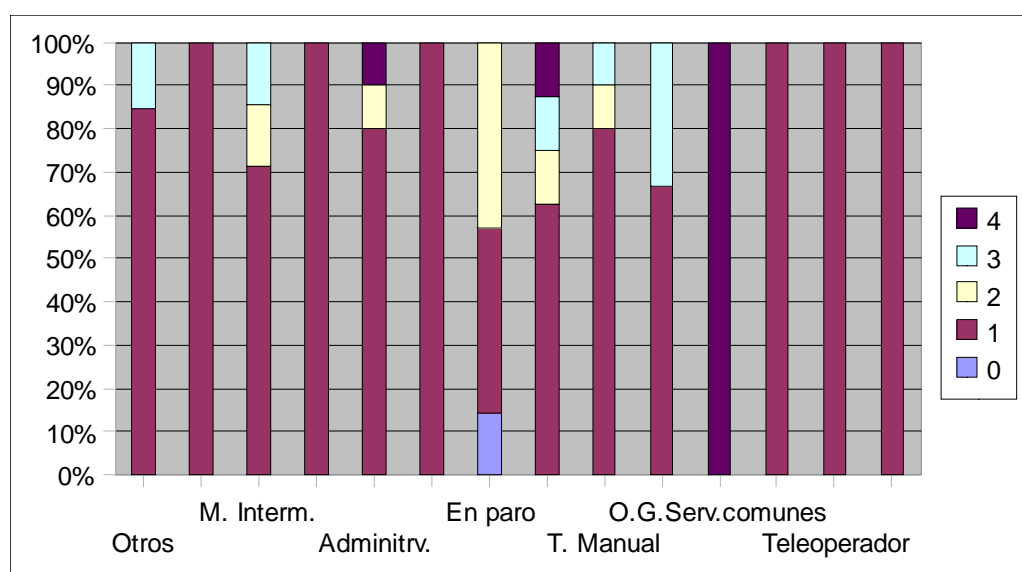
El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 75% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Pregunta 18

Las facturas de la luz de los últimos cuatro meses han sido 32 €, 20€, 40€ y 48 €. ¿Cuál es el gasto medio de luz en esos cuatro meses?

- a) ☐ 35€ b) ☐ 25 € c) ☐ 40 € d) ☐ 60 €



Trabajo	0	1	2	3	4	Total	%A
Otros		11		2		13	84,6%
Directivo		1				1	100%
M.Intermedio		5	1	1		7	71,4%
Técnico		7				7	100%
Administrativo		8	1		1	10	80%
Autónomo		2				2	100%
En paro	1	3	3			7	42,8%
Jubilado		5	1	1	1	8	62,5%
Trabaja		8	1	1		10	80%
Ama/o de casa		2		1		3	66,6%
O.G.Serv.comunes					1	1	0%
Practicas		1				1	100%
Teleoperador		1				1	100%
Total	1	55	7	6	3	72	76,3%

El 84,6% de los que no han respondido a la pregunta de su trabajo han acertado.

El 100% de los directivos han respondido bien a la pregunta.

El 71,4% de M.Intermedio encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Técnicos encuestados han respondido bien a la pregunta.el El 80% de los Administrativos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de los Autónomos encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 45,8% de los que están en paro encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 62,5% de los Jubilados encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 80% de los Trabajadores Manuales encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 66,6% de los Amo/a de casa encuestados han respondido bien a la pregunta.

Nadie de O.G.Serv.comunes encuestados ha respondido bien a la pregunta.

El 100% de los de Prácticas encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 100% de Teleoperadores encuestados han respondido bien a la pregunta.

El 76,3% total de los encuestados saben la respuesta correcta.

Resumen

A la vista de los datos podemos realizar el siguiente resumen mostrando el tanto por ciento de acierto por tipo de estudios:

Bloque	Pregunta	Direc	Med-Int	Tecn	Admi	Auto	Paro	Jubil	Trabman	Amo	O.G.Se r.Com	Pract	Teleop	Otros
Aritmética	¿Cómo se lee este número 9847010?	100%	100%	100%	100%	100%	85,7%	62,5%	90%	33,3%	100%	100%	100%	100%
	¿Cuánto es 8^2 ?	100%	100%	85,7%	70%	50%	42,8%	12,5%	70%	66,6%	0%	100%	100%	84,6%
	En una frutería venden un 1Kg de naranjas a 3€, ¿cuánto nos cobrarán por 4 Kg?	100%	100%	85,7%	90%	100%	85,7%	62,5%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	En una clase de 20 alumnos, el 10% son pelirrojos, ¿cuántos alumnos son pelirrojos?	100%	100%	85,7%	90%	100%	57,1%	12,5%	80%	33,3%	100%	100%	100%	100%
	Si me bebo tres latas de un tercio de litro cada una ¿cuántos litros he bebido?	100%	85,7%	71,4%	80%	100%	28,5%	25%	40%	33,3%	0%	100%	100%	61,5%
Álgebra	Si $a=1$, $b=3$, $c=5$, $d=10$													
	¿Cuál es el valor de la expresión $2a + 4b + c - d$?	100%	100%	71,4	70%	100%	42,8%	12,5%	50%	33,3%	100%	100%	100%	84,6%
	El teorema de Pitágoras dice: "El cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos". Observa el triángulo y di cuál es la fórmula del teorema	100%	71,4%	100%	60%	0%	14,2%	25%	40%	33,3%	0%	0%	0%	69,2%
Geometría	¿La solución de la ecuación $5 + x = 8$ es?	100%	85,7%	85,7%	80%	100%	85,7%	25%	60%	100%	100%	100%	100%	92,3%
	¿Cuál de los siguientes triángulos es equilátero?	00%	57,1%	85,7%	100%	100%	85,7%	37,5%	100%	66,6%	100%	100%	100%	43,3%

	Señala cuáles de estas rectas son perpendiculares	0%	57,1%	57,1%	40%	100%	28,5%	25%	10%	0%	0%	100%	100%	53,8%
	¿Cuál es el perímetro de una finca rectangular que tiene 20 m de largo y 10 de ancho?	0%	14,2%	57,1%	40%	50%	28,5%	12,5%	0%	0%	0%	0%	0%	38,4%
	¿Figuras con el mismo perímetro o borde tienen siempre la misma área?	100%	42,8%	42,8%	50%	0%	28,5%	0%	20%	33,3%	0%	100%	0%	38,4%
	¿Cuántos litros caben en un metro cúbico?	100%	85,7%	85,7%	10%	50%	85%	0%	50%	66,6%	100%	100%	100%	84,6%
	¿Qué volumen tendrá un cubo de Rubick si cada cubito tiene 1 cm de lado?	0%	42,8%	42,8%	40%	50%	0%	12,5%	10%	33,3%	0%	0%	100%	15,3%
Tratamiento de la Información	Viendo la imagen adjunta, ¿cuál es la mascota más habitual?	100%	85,7%	85,7%	60%	100%	100%	75%	90%	100%	100%	100%	100%	100%
	¿Al cabo de cuánto tiempo desde que empezó a cotizar este valor en bolsa alcanzó su primera cotización máxima?	100%	71,4%	100%	60%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	84,6%
	¿Observando el dibujo anterior cuánto es el valor de la cotización máxima	100%	85,7%	100%	60%	50%	71,4%	25%	90%	66,6%	100%	100%	100%	84,6%
	Las facturas de la luz de los últimos cuatro meses han sido 32 €, 20€, 40€ y 48 €. ¿Cuál es el gasto medio de luz en esos cuatro meses?	100%	71,4%	100%	80%	100%	42,8%	62,5%	80%	66,6%	0%	100%	100%	84,6%

8 Informe

Después de analizar los datos pregunta por pregunta, mostramos un resumen de las conclusiones esquematizado por bloques temáticos:

Sexo

Aritmética:

Podemos observar que los hombres superan por poco a las mujeres en este bloque.

Álgebra:

En este bloque pasa lo mismo que en el anterior solo que en este se diferencia por mas aun.

Geometría:

En este pasa lo mismo pero prácticamente están igualados.

Tratamiento de datos:

En este último apartado sin embargo superan las mujeres a los hombres por poco

Edad

Aritmética

En la encuesta realizada se observa que los menores de 25 años saben responder bien a las preguntas de aritmética ya que tienen más reciente su ciclo formativo y lo recuerdan con más facilidad.

Las personas de una edad entre los 26 y 39 años, se observa que se acuerdan de una gran proporción de aritmética, puesto que sus edades no son demasiado avanzadas y todavía recuerdan muchas de las cosas aprendidas en su juventud.

Las personas de una edad entre los 40 y 54 años, se observa de qué se acuerdan de bastantes cosas aprendidas en sus años de estudio.

Se observa que las personas mayores de 55 años tienen un conocimiento muy reducido de la aritmética puesto que hace muchos años que terminaron los estudios y se pusieron a estudiar.

Álgebra

En la parte de álgebra de esta encuesta se ve que los menores de 25 años recuerdan muy bien las respuestas de las preguntas de álgebra, puesto que todavía pueden estar dando clases y saber con facilidad las respuestas.

Las personas de una edad entre los 26 y 39 años recuerdan algunas de las cosas fundamentales del álgebra pero se traban con los teoremas.

Las personas de una edad entre los 40 y 54 años todavía saben responder a las preguntas de álgebra y una gran proporción de ellas las aciertan.

En el bloque de álgebra los mayores de 55 años no recuerdan muy bien los conceptos básicos del álgebra.

Geometría

En esta encuesta hemos descubierto de que la parte que peor recuerdan los menores de 25 años es la geometría porque las preguntas acertadas por los menores de 25 años son más reducidas que en los otros bloques de nuestro test.

Las personas de una edad entre los 26 y 39 años que han respondido a las preguntas del bloque de geometría no tienen muy claro los conceptos que se les piden y lo mismo ocurre con las personas de una edad entre 40 y 54 años que la mayoría han respondido mal a las preguntas.

Las personas de una edad mayor a 55 años recuerdan muy mal los conceptos de la geometría aunque algunos todavía recuerdan algo.

Tratamiento de la información

Generalmente las personas de una edad menor a 25 años tienen claros los conceptos que se les pedían en las preguntas de tratamiento de la información.

Se observa que las personas de una edad entre los 26 y 39 años también tienen claros los conceptos de tratamiento de información aunque en menor cantidad que las personas de menos de 25 años.

Lo mismo ocurre con las personas de una edad entre los 40 y 54 años que se observa que recuerdan los conceptos básicos.

En el bloque de tratamiento de la información es donde los mayores de 55 años tienen más claras las ideas aunque debido a su avanzada edad no tienen un porcentaje como los de las demás edades

Trabajo

Aritmética

En la encuesta realizada a diferentes personas de distintos trabajos se han recogido unos datos en los que se observa que el 100% de los directivos a los que se le ha realizado la encuesta han respondido bien a las preguntas de aritmética.

A las personas encuestadas de M. Intermedio una gran mayoría de ellas tenían los conceptos básicos de aritmética y por lo tanto contestaron bien a casi todas las preguntas.

Los que de profesión son técnicos tienen claros los conceptos que se les pedían en las preguntas y contestaron bien a la mayoría de ellas.

Los administradores tienen clara la aritmética y por tanto no han fallado más de lo debido.

Lo mismo ocurre con los autónomos, trabajadores manuales, los teleoperadores, los que trabajan en servicios comunes y en otros trabajos, que todos ellos tienen claros los conceptos de aritmética que se les pedía. Y a los jubilados, a los amos/as de casa y a las personas que están en paro les ocurre que no tienen demasiado claro los conceptos de aritmética pero los que menos claros los tienen son los jubilados.

Los que de profesión son técnicos tienen claros los conceptos que se les pedían en las preguntas y contestaron bien a la mayoría de ellas.

Los administradores tienen clara la aritmética y por tanto no han fallado más de lo debido.

Lo mismo ocurre con los autónomos, trabajadores manuales, los teleoperadores, los que trabajan en servicios comunes y en otros trabajos, que todos ellos tienen claros los conceptos de aritmética que se les pedía. Y a los jubilados, a los amos/as de casa y a las personas que están en paro les ocurre que no tienen demasiado claro los conceptos de aritmética pero los que menos claros los tienen son los jubilados

Álgebra

En el bloque de álgebra los directivos siguen teniendo los conceptos muy claros, aunque esta vez sea de álgebra.

A las personas de M. Intermedio se ha observado que tienen claros los conceptos que se les piden en nuestra encuesta.

Los técnicos y los administradores tienen unas ideas claras aunque no sean completas, pero esas ideas les sirven para responder medianamente bien a las preguntas.

Los autónomos, los trabajadores de servicios comunes, los prácticos y los teleoperadores tienen en este bloque unas ideas muy claras aunque en una pregunta han fallado todos.

A las personas cuyas ocupaciones son: amos/as de casa, jubilados y personas en paro, no tienen muy claras las respuestas y por eso el promedio de aciertos no es tan elevado como el de las demás ocupaciones.

Y las personas cuyos trabajos son manuales y otra serie de trabajos, se observa que sus ideas son algo confusas pero muchos de ellos aciertan las preguntas.

Geometría

En la parte de geometría se ha dado un cambio en los directivos por lo que han pasado de saber los conceptos en los demás bloques a en este no tener claras las ideas.

Las personas que sus ocupaciones son M. Intermedio, técnicos y administrativos se ve que en ellos las ideas están claras aunque en alguna pregunta fallan más que en otra, pero aun así se ve de que todavía se acuerdan de sus conocimientos del instituto.

Los autónomos y los trabajadores de otros empleos tienen medianamente bien los conceptos de geometría que se les ha planteado en este test, sobre todo destacar a los autónomos que en este bloque son los que más destacan.

Los teleoperadores y los prácticos tienen una buena base de geometría aunque en alguna pregunta se traban un poco.

Los jubilados, los trabajadores manuales, las personas en paro, los amos/as de casa y los trabajadores en servicios comunes no tienen muy claro los conceptos de geometría que en este test se les pide por lo que se observa que no se acuerdan la mayoría del bloque de geometría.

Tratamiento de la información

En el bloque de tratamiento de la información los más destacados son los directivos, los prácticos y los teleoperadores que ninguno ha fallado a ninguna de las preguntas realizadas en tratamiento de la información.

Los administradores y los que trabajan en M. Intermedio tienen la mayoría de los conceptos claros aunque en alguna pregunta fallan.

Los técnicos, los autónomos y los trabajadores manuales tienen algún fallo en las preguntas pero en general se observa que tienen muy claras las ideas y por ello las respuestas correctas son elevadas.

También se observa que los trabajadores de servicios comunes tienen claras las ideas pero en una pregunta todos ellos fallan.

Por otra parte los jubilados, los amos/as de casa, las personas que están en paro y las que trabajan en otros trabajos tienen unos conceptos básicos que les sirven para responder correctamente a una cantidad de preguntas en las que no salen muy mal parados, aunque los jubilados no tienen un promedio igual que los antes mencionados pero se podría decir que antes de ser jubilados tenían las ideas claras y por eso hoy en día tampoco se puede decir que los jubilados no sepan el bloque de tratamiento de la información.

Estudios

Aritmética

Como podemos comprobar en el bloque de aritmética los que tienen los estudios como ingeniería superior y bachillerato obtienen un 100% de aciertos mientras los que no tienen estudios o también los de ingeniería técnica obtienen el más bajo resultado en este bloque.

Álgebra

En el bloque de álgebra como se puede ver en la hoja de resumen de los resultados los que mayor porcentaje de aciertos tienen son las personas encuestadas con estudios de ingeniería técnica y los de ciclo formativo de grado superior y los encuestados con menor porcentaje de aciertos son los que no tienen ningún estudio los que tienen la E.S.O. y los de diplomatura.

Geometría

En el bloque de geometría las personas encuestadas con mayor porcentaje de aciertos son las que tienen los estudios de bachillerato e ingeniería superior y las personas encuestadas sin ningún estudio o

con el graduado escolar, EGB, BUP, F.P II, o diplomatura se aprecia que en ninguna pregunta de este bloque han contestado correctamente en un total de los encuestados.

Tratamiento de textos

En el bloque de tratamiento de la información los que tienen los estudios de bachillerato, ingeniería técnica y F.P.II han obtenido un 100% de aciertos en todas las preguntas del bloque mientras que los encuestados en diplomatura, licenciatura o que no tienen ningún estudio obtienen el menos numero de porcentajes en este bloque