



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

3º TRIMESTRE	2º EXAMEN		1ºESO		
NOMBRE.....					
DIVISIBILIDAD (10%)		PROPORCIONALIDAD (10%)		ESTADÍSTICA (15%)	
Puntos	Sobre 10	Puntos	Sobre 10	Puntos	Sobre 10
/2		/1		/1	

**CUESTIÓN 1**

¿Verdadero o falso? Explica cómo lo sabes, por ejemplo, indicando la operación que tendrías que hacer, o dando cualquier otro motivo.

- a) 60 es divisible por 15: porque  
b) 7 es múltiplo de 21: porque  
c) 12 es divisor de 120: porque  
d) 162 es múltiplo de 8: porque

DIVISIBILIDAD  
(0'4 puntos)

**CUESTIÓN 2**

Escribe en cada cuadro un número (*pueden sobrar cuadros*):

- a) todos los múltiplos de 12 que estén entre 50 y 100.  
  
b) todos los divisores de 90.

DIVISIBILIDAD  
(0'4+0'6  
puntos)

**CUESTIÓN 3**

Una clase tiene 28 alumnos. ¿De cuántas formas distintas puedes hacer equipos con el mismo número de personas y sin que sobre ninguna? Escribe cada una de las formas en un renglón (*te pueden sobrar renglones*).

DIVISIBILIDAD  
(0'6 puntos)

**CUESTIÓN 4**

Calcula, escribiendo primero las operaciones que vas a hacer:

a)  $10\% \text{ de } 48 = \underline{\hspace{2cm}} =$

PROPORTIONALIDAD (1 punto)

b)  $30\% \text{ de } 350 = \underline{\hspace{2cm}} =$

c)  $65\% \text{ de } 520 = \underline{\hspace{2cm}} =$

d)  $25\% \text{ de } 1500 = \underline{\hspace{2cm}} =$

**CUESTIÓN 5**

Indica si las siguientes variables son cualitativas, cuantitativas continuas o cuantitativas discretas:

- a) Color de los zapatos.
- b) Número de calzado.
- c) Resultado de un partido en la quiniela (1, X, 2).
- d) Tiempo en recorrer cierta distancia.
- e) Nota que sacas en un examen (de 0 a 10).
- f) Temperatura que hace cada día a las 8:00.

ESTADÍSTICA (0'6 puntos)

**CUESTIÓN 6**

- a) Pon dos ejemplos de variable cualitativa (No valen ejemplos similares a los del ejercicio anterior).

ESTADÍSTICA (0'4 puntos)

- b) Pon dos ejemplos de variable cuantitativa (No valen ejemplos similares a los del ejercicio anterior).