



3 ^{er} TRIMESTRE	1 ^{er} EXAMEN		1 ^º ESO			
NOMBRE.....						
Unidad didáctica (porcentaje en junio)	BLOQUE 1 (15%)		FRACCIONES (15%)	PROPORTIONALIDAD (10%)		
Puntuación en este examen	Puntos	Sobre 10	Puntos	Sobre 10	Puntos	Sobre 10

Cuando resuelvas los problemas recuerda organizar bien los datos, indicar qué relación hay entre las magnitudes, y escribir todas las operaciones, por muy sencillas que sean. **Responde con una frase a lo que se pregunte.** No vale con indicar un número como solución sin dar ningún razonamiento.

CUESTIÓN 1

Expresa los siguientes decimales en forma de fracción:

$$0'07 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1'25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5'240 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7'3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

FRACCIONES (0'4 puntos)

CUESTIÓN 2

Arrastra al mismo rectángulo las fracciones que sean equivalentes entre ellas. Si necesitas hacer alguna operación, puedes utilizar el espacio en blanco de abajo:

$$\frac{30}{25} \quad \frac{20}{36} \quad \frac{15}{27} \quad \frac{6}{15} \quad \frac{25}{45} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{36}{30}$$

FRACCIONES (0'7 puntos)

--	--	--

CUESTIÓN 3

Indica si estas magnitudes son directamente proporcionales (DP), inversamente proporcionales (IP) o ninguna de las dos cosas (X):

PROPORTIONALIDAD
(1 punto)

- a) El precio de un libro y el número de páginas que tiene.
- b) El número de calzado que usa una persona y su edad.
- c) El peso de un melón y su precio.
- d) La velocidad de un coche y el tiempo que tarda en ir de una ciudad a otra.

CUESTIÓN 4

Encuentra los números que faltan para que los valores de estas magnitudes sean:

PROPORTIONALIDAD
(1'2 puntos)

- a) Inversamente proporcionales.

Número de meses que los científicos han tardado en encontrar una vacuna		10	5	
Número de equipos científicos que han investigado al mismo tiempo	4	6		20

- b) Directamente proporcionales.

Número de vacunas elaboradas por los laboratorios en un día	200	400		
Número de laboratorios que están elaborando las vacunas	4		2	1