



Región de Murcia
Consejería de Educación
y Cultura

IES Los Molinos (Barrio Peral) 300013505
C/ Paz de Aquisgrán, S/N
30300 Cartagena (Murcia)
968535019 • 30013505@murciaeduca.es



Unión
Europea

BRITISH
COUNCIL



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

3 ^{er} TRIMESTRE			1 ^{er} EXAMEN			1ºESO	
NOMBRE.....							
Unidad didáctica (porcentaje en junio)	BLOQUE 1 (15%)		FRACCIONES (15%)		PROPORCIONALIDAD (10%)		
Puntuación en este examen	Puntos /1	Sobre 10	Puntos /1'1	Sobre 10	Puntos /3'2	Sobre 10	

CUESTIÓN 1

Expresa los siguientes decimales en forma de fracción:

0'07 = ——— 1'25 = ——— 5'240 = ——— 7'3 = ———

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:

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

FRACCIONES
(0'7 puntos)



CUESTIÓN 3

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

PROPORCIONALIDAD
(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:

PROPORCIONALIDAD
(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

CUESTIÓN 5

Calcula los siguientes porcentajes. Escribe primero las operaciones que vas a hacer, y a continuación el resultado. Si necesitas escribir alguna operación, utiliza el espacio en blanco que hay abajo.

PROPORCIONALIDAD
(1 punto)

a) 80% de $200 = \underline{\hspace{2cm}} =$

c) 75% de $40 = \underline{\hspace{2cm}} =$

b) 1% de $67 = \underline{\hspace{2cm}} =$

d) 32% de $350 = \underline{\hspace{2cm}} =$