



Región de Murcia
Consejería de Educación
y Cultura

IES Los Molinos (Barrio Peral) 300013505
C/ Paz de Aquilgrán, 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 /2'2	Sobre 10	
<p>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.</p>							
<p>CUESTIÓN 1</p> <p>Expresa los siguientes decimales en forma de fracción:</p> <p>0'07=—— 1'25=—— 5'240=—— 7'3=——</p>						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">FRACCIONES (0'4 puntos)</div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>	
<p>CUESTIÓN 2</p> <p>Arrastra al mismo rectángulo las fracciones que sean equivalentes entre ellas. Si necesitas hacer alguna operación, puedes utilizar el espacio en blanco de abajo:</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> $\frac{30}{25}$ $\frac{20}{36}$ $\frac{15}{27}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{25}{45}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{36}{30}$ </div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">FRACCIONES (0'7 puntos)</div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>	

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