

## PRUEBAS COMPETENCIAS CLAVE

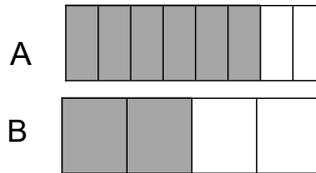
### MATEMÁTICAS. NIVEL II

1. En la siguiente representación gráfica de fracciones, ¿qué imagen representa la fracción mayor?

a) A.

b) B.

c) Son iguales.



2. La diferencia horaria entre España y Turquía es de 2 horas menos en España. Un avión sale de Estambul hacia Málaga en horario local a las 17:25 horas. Si la duración del vuelo es de 4 horas 35 minutos. ¿A qué hora española tiene su llegada?

a) 22 horas y 5 minutos.

b) 20 horas.

c) 21 horas y 25 minutos.

3. A un hostelero, un proveedor A le pone el brick de litro de leche a 0,85 € y otro proveedor B la botella de litro y medio a 1,25 €. ¿Cuál es la opción más económica?

a) Proveedor A.

b) Son iguales.

c) Proveedor B.

4. Tres socios Juan, María y Rafael invierten 20.000 €, 30.000 € y 70.000 €, respectivamente, en un negocio que, al cabo de un año, da 7.560 € de beneficios. ¿Cuánto se llevará María si el reparto se hace de forma directamente proporcional al dinero invertido?

a) 1890 €.

b) 1260 €.

c) 4410 €.

Una agencia de viajes ofrece tres diferentes cruceros por el Mediterráneo que se realizan continuamente durante todo el año con lugar de partida y regreso en Málaga. La opción A tarda 6 días, la opción B tarda 8 días y la opción C tarda 10 días en ir y regresar a su punto de inicio.

5. Si los tres cruceros partieron al mismo tiempo, ¿Cuándo volverán a coincidir por primera vez en Málaga todos los cruceros?

a) En 120 días.

b) En 81 días.

c) En 63 días.

6. Qué opción A, B o C ha hecho 12 veces su recorrido en los días que transcurren desde que partieron por primera vez hasta que han vuelto a coincidir los tres en Málaga.

a) Opción A.

b) Opción B.

c) Opción C.

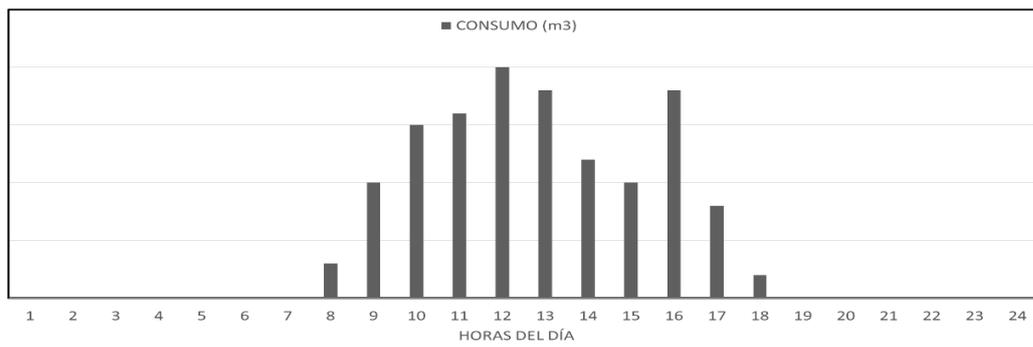
7. Si a mi familia compuesta por 2 adultos y 2 menores la agencia de viajes le ha hecho una oferta por la Opción A de 110 €/días por persona con un descuento del 15% del precio de cada menor. ¿Cuánto nos costaría el crucero por el Mediterráneo?

- a) 2.244 €.
- b) 2.640 €.
- c) 2.442 €.

8. A una casa de 120m<sup>2</sup> se le quiere poner un suelo cerámico. Si dicho suelo se vende en cajas de 80 azulejos de 25x25 cm con un precio de 100 € por caja. ¿Cuánto me costará todo el suelo de la casa?

- a) 480 €.
- b) 2.400 €.
- c) 4.800 €.

El consumo de agua en una empresa de lavado de vehículos viene dado por esta gráfica:



9. ¿A qué hora se consume más agua?

- a) A las 14 horas.
- b) A las 16 horas.
- c) A las 12 horas.

10. ¿Qué horario tiene la empresa?

- a) De 8 a 18 horas.
- b) De 1 a 8 y de 18 a 24 horas.
- c) De 12 a 16 horas.