

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.

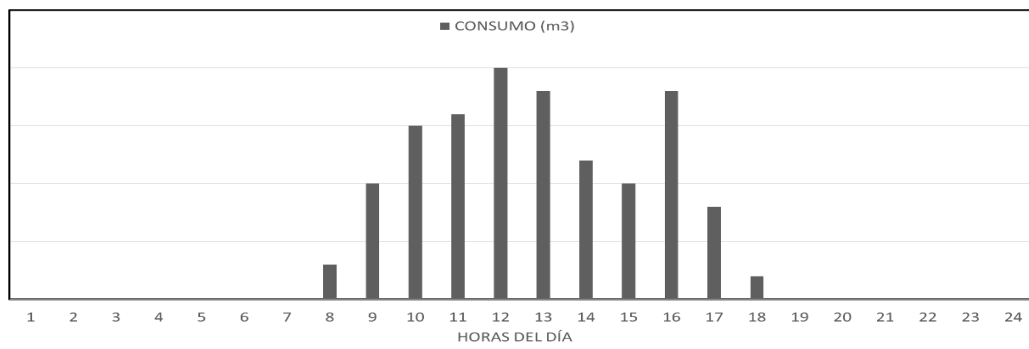
7. Si a mi familia compuesta por 2 adultos y 2 menores la agencia de viajes le ha hecho una oferta por la Opción A de 110 €/días por persona con un descuento del 15% del precio de cada menor. ¿Cuánto nos costaría el crucero por el Mediterráneo?

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

8. A una casa de 120m² 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.