

DATOS DE LA PERSONA ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Nombre y apellidos: _____	
DNI/NIE/Pasaporte: _____	Numérica de 0 a 10, con dos decimales

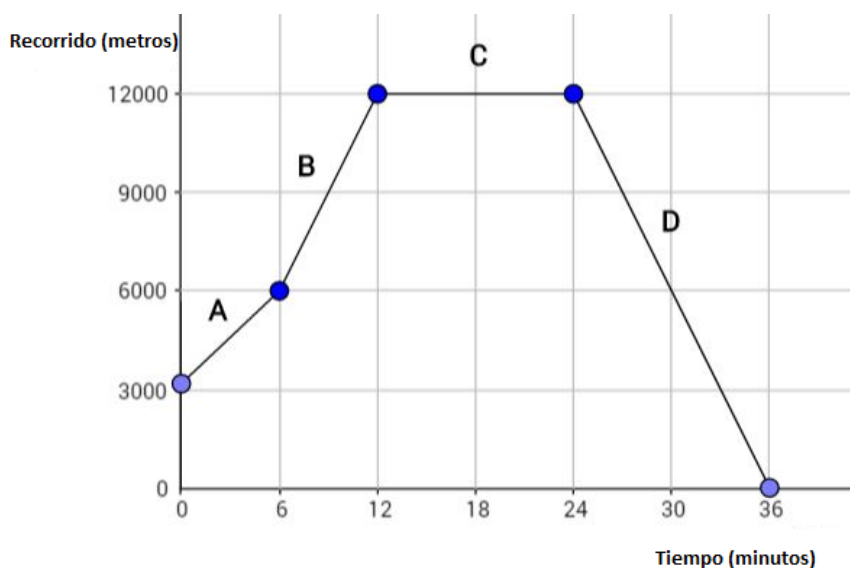
PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Resolución de 17 de noviembre de 2025, BOA 2/12/2025

ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

APARTADO: MATEMÁTICAS

1. La familia de María ha realizado un recorrido que está representado en la siguiente gráfica:



Responder:

- ¿Cuánto tiempo ha durado el recorrido? (0,5 puntos)
- ¿Cuántas paradas han hecho y cuánto han durado? (0,5 puntos)
- ¿En qué tramo han ido más despacio? (0,5 puntos)
- ¿Cuánto tiempo ha durado el último trayecto? (0,5 puntos)

2. Se necesita cercar un huerto rectangular, de 180 m de longitud y 150 m de anchura, con tela metálica. El metro lineal de valla cuesta 15 euros. Al mismo tiempo, es necesario abonarlo con abono nitrogenado. El fabricante del abono recomienda 25 kg por hectárea (1 hectárea=10.000 m²).

- Calcula la longitud de la tela metálica y el coste de la misma para cercar el huerto. (1 punto)
- Calcula la cantidad de abono nitrogenado necesario para abonarlo. (1 punto)

3. Las temperaturas máximas diarias (en °C) de un pueblo durante el mes de abril han sido:

14, 13, 15, 14, 12, 14, 13, 13, 15, 12, 14, 14, 15, 13, 14, 12, 13, 15, 14, 14

a) Construir la tabla de frecuencias absolutas y relativas. (1punto)

b) Dibujar el diagrama de barras correspondiente. (1punto)

4. Se compra un coche de 36 000 euros, pagando los $\frac{2}{5}$ al contado y el resto con un aumento del 18% en mensualidades durante dos años. ¿Cuánto corresponde pagar cada mes? (2 puntos)

5. Un aventurero realiza los dos quintos de un viaje en bicicleta, un tercio a caballo, y el resto caminando. Si la caminata ha sido de 80 kilómetros, ¿cuál es la longitud total de su recorrido? (2 puntos)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y MATERIALES PERMITIDOS
La calificación del ámbito científico-tecnológico será la media aritmética de las calificaciones del apartado de matemáticas y del apartado de ciencias y tecnología. El apartado de matemáticas consta de 5 ejercicios. La calificación de cada ejercicio será de 0 a 2 puntos según lo detallado en cada apartado. Se valorará la corrección del planteamiento, de los cálculos realizados y la claridad en la exposición del razonamiento. Se puede utilizar calculadora científica no programable.