

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ IES: _____	<hr/> Numérica de 0 a 10, con dos decimales

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Resolución de 15 de marzo de 2017, BOA 24/03/2017

ÁMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

APARTADO: Matemáticas orientadas a las enseñanzas aplicadas

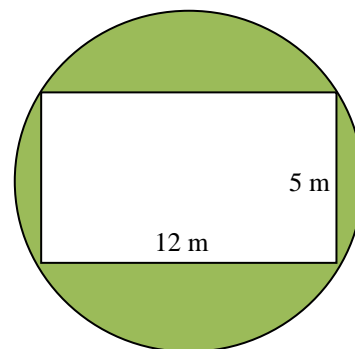
1. Se reparte un terreno entre tres personas. A la primera le corresponde $\frac{2}{7}$ del total, a la segunda $\frac{2}{5}$ del resto y a la tercera le corresponden 150 hectáreas. ¿Qué superficie tiene el terreno que se reparte? (2 puntos)

2. Si un pintor ha pintado 75 metros cuadrados de pared con 125 Kg. de pintura:
 - a) ¿Cuánta pintura habría necesitado para pintar 300 m^2 de pared? (1 punto)

 - b) Con 50 Kg. ¿Cuántos m^2 puede pintar? (1 punto)

3. Se ha construido una pista rectangular para juegos infantiles sobre un terreno circular, como indica la figura. El resto del terreno se ha sembrado de césped. Calcula:
 - a) El radio del terreno circular. (1 punto)

 - b) La superficie de césped. (1 punto)



4. Al pagar una factura nos han hecho un descuento del 15% de su importe total y la misma ha quedado reducida a 127,5 € ¿Cuál es el importe inicial de la factura? (2 puntos)

5. Durante los primeros 15 días de un mes se han tomado las temperaturas mínimas de una ciudad costera con los siguientes resultados:

15, 14, 14, 13, 12 14, 13, 13, 16, 12 11, 13, 14, 13, 12

a) Efectúa el recuento y elabora la tabla de frecuencias. (1 punto)

b) Calcula la media y la moda. (1 punto)

Instrucciones de aplicación y materiales permitidos:

El apartado de matemáticas consta de 5 ejercicios, se puntuará la corrección del planteamiento, de los cálculos realizados y la claridad en la exposición del razonamiento.

Se puede utilizar calculadora científica no programable.