



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Dirección General de Formación Profesional
y Régimen Especial

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS YA LAS ENSEÑANZAS DEPORTIVAS, DE GRADO MEDIO, Y A LAS FORMACIONES DEPORTIVAS DE NIVEL I

Convocatoria de 20 de junio (ORDEN EDU/245/2018, de 28 de febrero, B.O.C. y L. 12 de marzo)

PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

EJERCICIO DE MATEMÁTICAS

1. En una finca se han plantado árboles frutales: $\frac{3}{5}$ son cerezos, $\frac{1}{3}$ son manzanos y $\frac{1}{15}$ son perales. Si entre cerezos y manzanos hay 280 árboles ¿Cuántos perales habrá?
2. Conteste a las siguientes cuestiones:
 - a) Una peregrina recorre 15km cada dos horas y media. ¿Cuánto tiempo necesitará para recorrer 45km?
 - b) Si 6 obreros tardan 5 horas en derribar un muro, ¿cuántos minutos tardará en derribar un muro similar una cuadrilla que tenga 4 obreros más?
3. En una zapatería han decidido este año subir el precio de los zapatos y bajar el de las botas.
 - a) Si el año pasado unos zapatos costaban 60€ y este año cuestan 64,8€, ¿qué tanto por ciento de subida se le ha aplicado?
 - b) Si las botas han bajado un 15% y ahora cuestan 59,5€, ¿cuánto costaban el año pasado?
4. Con 20 euros que tengo, podría ir dos días a la piscina, un día al cine y aún me sobrarían 7 euros. La entrada de la piscina cuesta 2,5 euros menos que la del cine. ¿Cuánto cuesta la entrada del cine? ¿Y la de la piscina?
5. Para enlosar el suelo rectangular de una habitación de 9 metros de largo por 6 metros de ancho, se utilizan baldosas cuadradas de 30 centímetros de lado.
 - a) Calcule el área del suelo de la habitación y el área de una baldosa.
 - b) ¿Cuántas baldosas son necesarias para enlosar el suelo de la habitación?



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- La valoración total es de **10 puntos**. La puntuación se distribuye de la siguiente manera:
 - Ejercicio 1: 2 puntos
 - Ejercicio 2: 2 puntos. Cada apartado 1 punto.
 - Ejercicio 3: 2 puntos. Cada apartado 1 punto.
 - Ejercicio 4: 2 puntos
 - Ejercicio 5: 2 puntos. Cada apartado 1 punto.

- Se explicará con claridad la resolución de los ejercicios. Deben figurar explícitamente todas las operaciones.

- Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos y el dominio de la terminología científica.

- El planteamiento correcto de la resolución se ponderará con un 60%.

- La exactitud de los resultados se ponderará con un 30% de la calificación del problema, valorándose fundamentalmente los órdenes de magnitud y las unidades en las que se expresan.

- Otros tipos de valoraciones como puede ser la claridad y pulcritud en la presentación y la corrección ortográfica se ponderarán con el 10% restante.