



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS Y ENSEÑANZAS DEPORTIVAS DE GRADO MEDIO Y  
FORMACIONES DEPORTIVAS DE NIVEL I**

**Convocatoria de 27 de junio (ORDEN EDU/428/2011, de 7 de abril, B.O.C. y L. 15 de abril)**

**PARTE GENERAL**

| <b>DATOS DEL ASPIRANTE</b>   | <b>CALIFICACIÓN</b> |
|--|---------------------|
| <b>APELLIDOS:</b><br><b>NOMBRE:</b><br><b>DNI:</b><br><b>CENTRO EDUCATIVO:</b> |                     |

**PRUEBA DE LA PARTE GENERAL. MATEMÁTICAS**

**SEGUNDA PARTE**

1. En una ciudad hay una piscina municipal cuyo acceso tiene un precio de 3€. A los ciudadanos de la misma les ofrecen la posibilidad de hacerse socio (cuota anual de 80€), en este caso, el precio de acceso a la piscina para los socios es de 0,50 €.

- a) ¿Qué me interesa más, hacerme socio o pagar los 3€ cada vez que acudo a la piscina, si voy 25 días?
- b) ¿Cuántos días tengo que ir para que sea más rentable hacerme socio?

2. Una persona tiene 30 vacas y alimento almacenado para darles de comer durante 16 días. Vende 18 de ellas. ¿Cuántos días puede alimentar a las que sobran con el alimento que tiene?

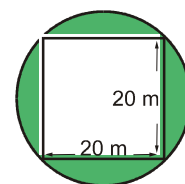
3. Efectúe y simplifique:

$$\frac{4}{5} - \frac{5}{6} : \left( \frac{7}{2} + \frac{2}{3} \right) - 2^2 - 27 : (-3)^2$$

4. Si del dinero que disponemos para una tarde, gastamos  $\frac{1}{3}$  en el cine y  $\frac{2}{5}$  del resto en un refresco ¿Qué porcentaje del dinero inicial nos ha sobrado?

5. Se ha construido una pista de patinaje cuadrada sobre un terreno circular, como indica la figura. El resto del terreno se ha sembrado de césped. Calcular:

- a) La superficie del terreno circular.
- b) La superficie de la pista de patinaje cuadrada.
- c) La superficie que queda con césped.
- d) ¿Cuánto tendremos que pagar por poner el césped si el m<sup>2</sup> cuesta 10 €?





### 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. Apartado a): 1 punto  
Apartado b): 1 punto
  - Ejercicio 2: 2 puntos
  - Ejercicio 3: 1,50 puntos
  - Ejercicio 4: 2 puntos
  - Ejercicio 5: 2,50 puntos. Apartados a) y b) 1 punto cada uno  
Apartados c) y d) 0,25 puntos cada uno
- Se evaluará la comprensión de los conceptos y el dominio de la terminología científica.
- Detallar los pasos intermedios precisos para llegar al resultado final.
- Se ponderará el planteamiento correcto de la resolución del problema con un 60% como mínimo.
- Se ponderará la exactitud de los resultados con un 30% de la calificación del ejercicio, valorándose fundamentalmente los órdenes de magnitud y las unidades en las que se expresan.
- Se ponderarán con un 10% como máximo la claridad y pulcritud en la presentación y la correcta ortografía.