



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

Convocatoria de 12 de septiembre (ORDEN EDU/428/2011, de 7 de abril, B.O.C. y L. 15 de abril)

**PARTE GENERAL**

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

**PRUEBA DE LA PARTE GENERAL. MATEMÁTICAS**

**SEGUNDA PARTE**

1. Un comerciante tenía pensado vender una remesa de 210 vasos a 0,20 € la unidad, al transportarlos desde el almacén se le cae una de las cajas y se rompen los vasos de su interior. El comerciante, para obtener los mismos ingresos, decide vender cada unidad un 50% más cara. ¿Cuál será el nuevo precio de cada vaso?, ¿Cuántos vasos se rompieron?

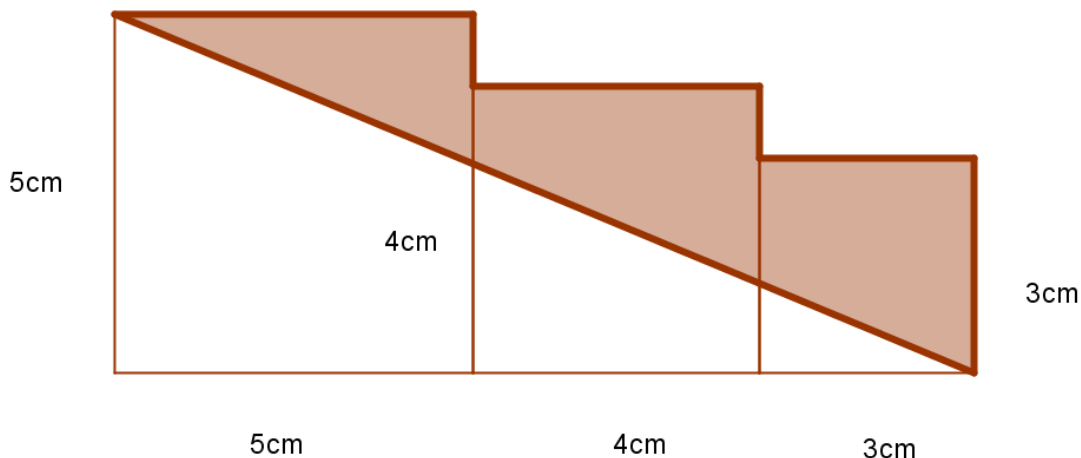
2. Efectúe y simplifique:

$$\frac{2}{5} + \left[ \frac{1}{6} \cdot \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{5} \right) \right] + \frac{3}{10} \cdot \frac{2}{3} - \frac{3}{5}$$

3. Las tres cuartas partes de las calculadoras de bolsillo que vende un comercio son científicas y, de éstas una fracción  $\frac{5}{12}$  son programables. Calcule qué fracción de las calculadoras vendidas son programables. ¿Qué porcentaje suponen?  
De 400 calculadoras vendidas en un año, ¿cuántas eran programables?

4. Observe la figura sombreada.

- Calcule el perímetro de dicha figura.
- Calcule el área de la misma.





### DATOS DEL ASPIRANTE

**APELLIDOS:**  
**NOMBRE:**  
**DNI:**  
**CENTRO EDUCATIVO:**

### PRUEBA DE LA PARTE GENERAL. MATEMÁTICAS (Continuación)

5. Durante las rebajas de enero 4 grandes superficies A, B, C y D han realizado diferentes tipos de ofertas en la venta de un producto:
- A. Llévate dos y paga uno.
  - B. Llévate dos y paga uno y la mitad del otro.
  - C. Descuento de un 30%.
  - D. Paga dos y llévate tres.

Ordene las diferentes ofertas de menos ventajosa a más ventajosa en términos de porcentaje de descuento sobre un producto para el cliente.

### 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: 1,50 puntos
  - Ejercicio 3: 2 puntos
  - Ejercicio 4: 2,50 puntos
  - Ejercicio 5: 2 puntos
- 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.