



**PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**  
*Convocatoria de 17 de junio de 2010 (Orden de 26 de febrero de 2010)*

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN FINAL	
Apellidos:		<input type="checkbox"/> No Apto	(Cifra)
Nombre	D.N.I.	<input type="checkbox"/> <b>APTO</b>	
Instituto:			

**GRADO MEDIO - PARTE MATEMÁTICA**

Instrucciones:

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados de las cuestiones.
- Cuide la presentación y la ortografía de todas las contestaciones. Empiece por los ejercicios en los que esté más seguro, dejando para el final aquellos en los que tenga dudas.
- **Duración: 1 hora y media en conjunto con la parte científico-tecnológica**

- 1) Necesito una vivienda y quiero saber cuál de estas ofertas es más rentable:
  - a) apartamento de 45 metros cuadrados, 135.000 euros.
  - b) piso de 64 metros cuadrados, 164.800 euros.
  - c) “ “ 78 “ “ , 218.400 “
  - a) ¿Por qué? ( Haz los cálculos necesarios )
  - b) ¿Cuál es el precio medio del metro cuadrado?
- 2) Resuelve mediante una ecuación:
  - a) Dos números impares consecutivos que suman 168.
  - b) Quiero hacer un regalo y sólo tengo 24 euros, que son los  $\frac{4}{7}$  del total.  
¿Cuál es el precio de dicho regalo?
- 3) Un producto se paga en origen a 1,25 euros y se vende al consumidor a 7,90.  
¿En qué porcentaje se incrementa?
- 4) Los propietarios de una casa de planta rectangular, 12 x 8 metros, desean restaurar la acera que la rodea, que tiene 3 metros de anchura. Para ello, utilizarán una pintura asfáltica que cuesta 84 cts. por Kg. , cuyo rendimiento es de 2 Kg. por metro cuadrado.
  - a) Representalo mediante un plano, añadiendo los datos.
  - b) Calcula la superficie a pintar.
  - c) “ los Kgs. de material que se usarán.
  - d) “ el coste final, en euros, incluyendo un IVA del 16%.

- 5) Un depósito mide 3 metros de largo, 1,50 metros de ancho y 75 centímetros de profundidad. Contiene agua en sus dos terceras partes.
- a) Representa la información mediante un dibujo.
  - b) Calcula la capacidad total en litros.
- .....

#### Criterios de Calificación

Es imprescindible escribir las respuestas con letra bien clara. Se tendrá en cuenta la calidad de la expresión, el correcto uso de los signos de puntuación, y la ortografía en toda la prueba

**Cuestión 1ª:** 1 punto ( 0,5 por cada apartado).  
**Cuestión 2ª:** 2 “ ( 1 “ “ “ ).  
**Cuestión 3ª:** 1 “  
**Cuestión 4ª:** 4 “ ( 1 “ “ “ ).  
**Cuestión 5ª:** 2 “ ( 1 “ “ “ ).