



PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
Convocatoria de 16 de junio de 2011 (Resolución de 28 de marzo de 2011)

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN FINAL	
Apellidos:		<input type="checkbox"/> No Apto	(Cifra)
Nombre:	D.N.I.	<input type="checkbox"/> APTO	
Instituto:			
GRADO MEDIO - PARTE MATEMÁTICA			
<i>Instrucciones:</i>			
<ul style="list-style-type: none">- 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: <u>1 hora y media en conjunto con la parte científico-tecnológica</u>			
1.- Resuelve el siguiente problema mediante una ecuación			
<ul style="list-style-type: none">- El doble de un número más 4 unidades es 16. ¿Cuál es ese número?			
2.- Una televisión cuyo valor el año pasado era de 1200 €, sufrió una subida del 3% en enero, y dos meses después la rebajaron un 15%.			
<ul style="list-style-type: none">a) ¿Cuál es el valor del televisor en enero?b) ¿Cuál es su precio después de la rebaja?			
3.- En una finca que tiene forma rectangular, de 125 m. de largo y 76 m. de ancho, queremos sembrar las 2/5 partes de patatas, y el resto de trigo.			
<ul style="list-style-type: none">a. Siguiendo las anteriores indicaciones, representa mediante un dibujo el enunciado.b. Calcula los m² a sembrar de patatas y de trigo.c. Si cerramos toda la finca con una valla que nos cuesta a 18,5 € el metro. ¿Cuántos metros necesitaremos, y cuánto nos costará dicha valla?			
4.- Si tenemos una piscina cuyas medidas son: 15 m. de largo, 6 m. de ancho y 2 metros de profundidad.			
<ul style="list-style-type: none">a) Calcula el volumen de la piscina.b) Calcula la capacidad en litros.			

5.- Según el siguiente cuadro de precios de una compañía eléctrica:

Termino fijo	Precio Kwh.	Alquiler equipos	I.V.A.
14 €	0,12 €	1,9 €	18 %

a) *Calcula el gasto fijo mensual (con IVA) sin tener ningún consumo*

b) *Calcula el importe de la factura (con IVA), si ha habido un consumo de 365 Kwh.*

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
- Cuestión 2ª: 2 puntos
- Cuestión 3ª: 3 puntos
- Cuestión 4ª: 2 puntos
- Cuestión 5ª: 2 puntos