



PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
Convocatoria de 13 de junio de 2013 (Resolución de 14 de febrero de 2013)

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN FINAL	
Apellidos:	D.N.I.:	<input type="checkbox"/> No Apto	(Cifra)
Nombre:		<input type="checkbox"/> APTO	
GRADO MEDIO - PARTE MATEMÁTICA			
Instrucciones:			
<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: 1 hora y media en conjunto con la parte científico-tecnológica			
EJERCICIO:			
EJERCICIO 1 (1,5 puntos)			
1.- Resuelve el siguiente sistema:			
$x/4 - y/2 = 2$			
$x - y = 6$			
EJERCICIO 2 (1,5 puntos)			
2.- Si una máquina tarda 7 segundos en hacer una pieza ¿Cuántas horas, minutos y segundos tardará en hacer un encargo de 10.000 piezas?			

EJERCICIO 3 (2 puntos) A, 1 punto; B, 1 punto

3.- Un depósito cilíndrico tiene de base un círculo de 6 metros de diámetro y una altura de 5 metros. Queremos pintar su superficie lateral exterior. A) ¿Cuál será la superficie a pintar? B) ¿Cuánto costará pintarlo si nos cobran a 18 euros el metro cuadrado e incrementan la factura con un 21 % de IVA?

EJERCICIO 4 (2 puntos)

4.- Las edades de un padre y de su hija suman 32 años, y dentro de 8 años la edad del padre será el triple de la edad de la hija. ¿Qué edades tienen?

EJERCICIO 5 (1,5 puntos)

5.- En un triángulo de 11 metros de base y 50 decímetros de altura se ha recortado un círculo de 2 metros de diámetro. Calcular la superficie de la figura resultante

EJERCICIO 6 (1,5 puntos)

6.- Las calificaciones obtenidas por un alumno en la materia de Ciencias Sociales son: 4 5 5 7 3 9 8 8 5. Calcula la media aritmética, la moda y la mediana.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

Cada cuestión o problema debidamente resuelto y razonado se calificará con la puntuación reseñada.