



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
(CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2010)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN FINAL
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO DE INSCRIPCIÓN:	
PARTE MATEMÁTICA	
MATERIA: MATEMÁTICAS	
INSTRUCCIONES GENERALES	
<ul style="list-style-type: none">- La duración de la prueba será de una hora.- Se puede usar calculadora.	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
<ul style="list-style-type: none">- Se valora el planteamiento correcto, tanto global como de cada una de las partes, si las hubiere.- Las ideas, gráficos, presentaciones, esquemas, etc., que ayuden a visualizar mejor el problema y su solución se valorarán positivamente.- Se valora la buena presentación.	
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN FINAL	
<ul style="list-style-type: none">- La calificación de este ejercicio será positiva cuando sea de cinco puntos o superior.- Los apartados de los ejercicios tienen el valor que se indica en cada uno.	

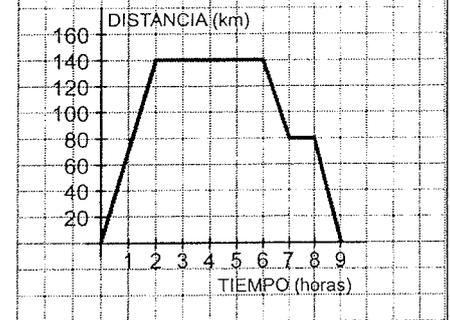


APELLIDOS:

NOMBRE:

1.- La siguiente gráfica representa una excursión en autobús de un grupo de estudiantes, reflejando el tiempo (en horas) y la distancia al instituto (en kilómetros):

- ¿A cuántos kilómetros estaba el lugar que visitaron? (0,5 ptos)
- ¿Cuánto tiempo duró la visita al lugar? (0,5 ptos)
- ¿Hubo alguna parada a la ida? ¿Y a la vuelta? (0,5 ptos)
- ¿Cuánto duró la excursión completa (incluyendo el viaje de ida y el de vuelta) (0,5 ptos)?



2.- En el bar se venden bocadillos de tortilla a 3,5 € y bocadillos de atún a 2 €. En una mañana se vendieron 52 bocadillos y la recaudación final fue de 149 €. ¿Cuántos bocadillos se vendieron de cada clase? (2 ptos)

3.- He conseguido ahorrar 90 € para comprarme un MP4, pero el que me gusta vale 120 €. He esperado a las rebajas de enero y tiene un 20% de descuento. ¿Cuántos euros me faltan para poder comprármelo? (1 pto)

4.- María va a viajar a Estados Unidos. Por ello va a cambiar 500 € al banco, donde le informan que el cambio monetario, en ese día, es que 1 euro equivale a 1,32 dólares.

- Al cambiar los 500 €, ¿cuántos dólares recibe? (0,5 ptos)
- Al volver del viaje aún le quedan 171,60 dólares. En el banco el euro está ahora a 1,30 dólares. ¿Cuántos euros recibe? (0,5 ptos)

5.- El suelo de una sala rectangular mide 50 metros de largo y 25 metros de ancho.

- ¿Cuál es la superficie del suelo? (1 pto)
- Si se quiere recubrir toda su superficie con azulejos cuadrados de 10 cm de lado, ¿cuántos azulejos serán necesarios para ello? (1 pto)

6.- En una clase, tras preguntar a los alumnos por el número de caramelos que toman diariamente, se han obtenido los siguientes datos:

Nº caramelos	1	2	3	4	5
frecuencia	7	10	5	2	1

- Calcula la media, la moda y la mediana (1,5 ptos).
- Dibuja el diagrama de barras (0,5 ptos).



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
(CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE DE 2010)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN FINAL
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO DE INSCRIPCIÓN:	
PARTE MATEMÁTICA	
MATERIA: MATEMÁTICAS	
INSTRUCCIONES GENERALES	
<ul style="list-style-type: none">- La duración de la prueba será de una hora.- Se puede usar calculadora.	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
<ul style="list-style-type: none">- Se valora el planteamiento correcto, tanto global como de cada una de las partes, si las hubiere.- Las ideas, gráficos, presentaciones, esquemas, etc., que ayuden a visualizar mejor el problema y su solución se valorarán positivamente.- Se valora la buena presentación.	
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN FINAL	
<ul style="list-style-type: none">- La calificación de este ejercicio será positiva cuando sea de cinco puntos o superior.- Los apartados de los ejercicios tienen el valor que se indica en cada uno.	



APELLIDOS:

NOMBRE:

1.- En una tienda cada pantalón cuesta el doble que cada camisa. He comprado 3 camisas y 2 pantalones y he pagado 126 €. ¿Cuál es el precio de cada prenda? (2 pts)

2.- El 36% de las 250 familias de cierta población, son familias numerosas. ¿Cuántas familias no son numerosas? (1 pto)

3.- Calcula la diagonal de un cuadrado cuyo perímetro mide 28 m. (1 pto)

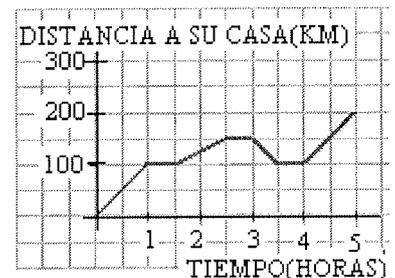
4.- Hemos preguntado a 20 personas por el número de días que practican deporte a la semana y hemos obtenido las siguientes respuestas:

3	3	2	1	3	6	1	1	2	6
7	3	2	3	4	3	5	3	2	6

- Haz una tabla de frecuencias. (0,5 pts)
- Representa gráficamente la distribución. (0,5 pts)
- Calcula la media, mediana y moda (1 pto).

5.- Para alicatar una pared rectangular de dimensiones 7 x 2 metros se utilizan azulejos cuadrados de 20 cm de lado. ¿Cuántos azulejos son necesarios para cubrir la pared? (1 pto)

6.- Esta mañana, mi amigo y sus padres fueron a casa de sus abuelos para pasar con ellos el fin de semana. La siguiente gráfica corresponde al viaje:



- ¿A qué distancia está la casa de los abuelos y cuánto tardaron en llegar? (1 pto)
- Tuvieron que realizar tres paradas, ¿en qué momento y a qué distancia de su casa realizaron la primera parada? (1 pto)
- En el primer lugar que pararon dejaron olvidada una aleta y tuvieron que volver a recogerla. ¿Qué distancia habían recorrido hasta ese momento? (1 pto)