

**PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
SEPTIEMBRE 2013**

**PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA
APARTADO b1 MATEMÁTICAS
Duración: 1 hora**

Pregunta 1. El mes pasado una familia gastó los 1200 € de sus ingresos de la siguiente forma: 1/5 en ropa, 1/6 en ocio, y 1/4 en comida, ¿Cuánto dinero ha gastado en cada concepto? ¿Cuánto ha ahorrado?

Pregunta 2. Por la reparación de un coche la factura fue de 1200 € pero había que añadir el 22% de I.V.A. Calcula el coste final de la reparación.

Pregunta 3. Resuelve:

a) $6(x-3) + 9x = 6x + 12 - x$

b) $\frac{2x+1}{3} - \frac{x}{6} = \frac{x-2}{3}$

Pregunta 4. Pedro, un restaurador de la costa alicantina, posee una zona ajardinada de 60 metros de largo y 40 metros de ancho, en la cual quiere hacer una terraza circular de 10 metros de radio para hacerla servir durante el verano. ¿Cuánta superficie le quedaría libre para jardín?

Pregunta 5. Las temperaturas recogidas en un pueblo durante un mes vienen dadas en la siguiente tabla:

Temperatura en °C	18	19	20	21	22
Número de días	3	9	5	6	8

Calcula la media aritmética, la moda y la mediana de dichas temperaturas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Todas las preguntas puntúan igual.
- La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 26 de marzo de 2013, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOCV 05-04-2013).