

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

SEPTIEMBRE 2011

**PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA
APARTADO b1 MATEMÁTICAS**

Duración: 1 hora

1. Calcule las siguientes operaciones combinadas:

$$[(+28) + (+5) + (-3)] : [(+8) : (+4) - (-3)] =$$

2. Pedro, Rosa y Jorge reciben 1200€ como pago por su trabajo repartiendo folletos de propaganda. Si Rosa ha trabajado el triple de días que Pedro, y Jorge el doble que Rosa, ¿cómo repartirán el dinero?

3. Las notas finales de dos grupos de alumnos del mismo nivel vienen dadas en la siguiente tabla:

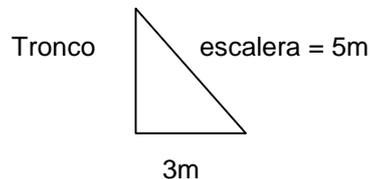
Nota obtenida	2	5	6	7	9
Frecuencia	14	8	9	12	6

- a) Represente esta tabla en un diagrama de barras.
b) Diga cuál es la mediana y la moda

4. Resuelva las siguientes ecuaciones:

$$\left. \begin{array}{l} 3x + 2y = 7 \\ 4x - 3y = -2 \end{array} \right\}$$

5. Hemos apoyado una escalera de 5 m de longitud sobre el tronco de un árbol, si la distancia en el suelo de la escalera al tronco es de 3 m, ¿a qué altura del tronco está apoyado el otro extremo de la escalera?



CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Todas las cuestiones puntúan igual.
- La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 17 de marzo de 2011, de la Dirección General de Evaluación, Innovación y Calidad Educativa y de la Formación Profesional, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional. (DOCV 01.04.2011)