

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

SEPTIEMBRE 2011

**PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA
APARTADO b1 MATEMÁTICAS**

SOLUCIONES

1. $30:5=6$

2.

Pedro: x Rosa: $3x$ Jorge: $6x$ $x + 3x + 6x = 1200$ $x = 120 \text{ €}$

Solución:

$x = \text{Pedro} = 120 \text{ €}$ $3x = \text{Rosa} = 360 \text{ €}$ $6x = \text{Jorge} = 720 \text{ €}$

3. La mediana = Sacar un 6; la moda = sacar un 2

4. $x = 1$ y $y = 2$

5.

$\text{Tronco} = x = \sqrt{5^2 - 3^2} = \sqrt{25 - 9} = \sqrt{16} = 4 \text{ m}$; solución: está apoyado a **4 m** del suelo

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)