

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO  
JUNIO 2016  
PARTE CIENTÍFICA-MATEMÁTICA-TÉCNICA: Apartado A  
MATEMÁTICAS  
Duración: 1 hora**

1. Un padre reparte entre sus tres hijos un terreno de 6.500 m<sup>2</sup>. Al primero le entrega la cuarta parte del terreno, al segundo la tercera parte de lo que ha entregado al primero y al tercero el resto.

- a) ¿Cuánto terreno corresponde a cada uno?  
b) ¿Qué fracción de terreno corresponde a cada uno?

2. Resuelve la siguiente ecuación:

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

3. En una calle hay aparcados 55 vehículos entre coches y motos. Si el total de ruedas es de 170. ¿Cuántos coches y motos hay aparcados en la calle?

4. Me encuentro a 12 metros del pie de una torre de 5 metros de altura. ¿A que distancia estoy en línea recta del punto más alto de la torre?

5. Se ha preguntado a 20 jóvenes sobre el número de días a la semana que van a hacer deporte, las respuestas se recogen en la siguiente tabla. Representa gráficamente la distribución y calcula la media aritmética.

$x_i$	1	2	3	4	5	6
$n_i$	6	5	2	2	1	4

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2016, 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 25-05-2016).