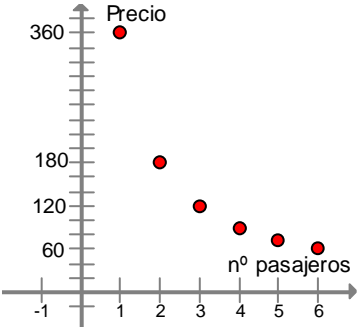


**PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
JUNIO 2013**

Parte Común Apartado A3. MATEMÁTICAS

SOLUCIONES.

<p>Problema 1.</p> <p>a) 8,12 €</p> <p>b) 10,34%; 72,5 Kg.</p>	<p>a) $x = 3; -3; \sqrt{2}; -\sqrt{2}$.</p> <p>b) 20,3 km</p> <p>Problema 2</p>	<p>Problema 3.</p> <p>a) 5 cm.</p> <p>b) 2,5 km</p> <p>c) $3x-4y-9 = 0$</p>														
<p>Problema 4.</p> <p>a)</p> <table border="1" data-bbox="169 864 986 969"> <tr> <td>nº pasajeros</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>precio por persona</td> <td>360</td> <td>180</td> <td>120</td> <td>90</td> <td>72</td> <td>60</td> </tr> </table> <p>b)</p>  <p>c) No, puesto que la variable independiente sólo puede tomar seis valores enteros.</p> <p>d) $f(x) = 360/x$</p>		nº pasajeros	1	2	3	4	5	6	precio por persona	360	180	120	90	72	60	<p>Problema 5.</p> <p>a) $X=2,28$ hab. $M_e=2$; $M_o=2$.</p> <p>b) $p = 1/30 = 0,033$.</p>
nº pasajeros	1	2	3	4	5	6										
precio por persona	360	180	120	90	72	60										

<p>Criterios de evaluación</p>	<p>La puntuación será de 2 puntos por pregunta. En las pruebas que haya varios apartados, cada uno de ellos se valorará con el mismo peso. En las pruebas que haya tres apartados, se valorarán con los siguientes pesos: $1^a \rightarrow 0,6$. 2^a y $3^a \rightarrow 0,7$ Se valorará el planteamiento de la resolución, el razonamiento matemático, la solución numérica y la claridad de exposición y presentación. Se puede utilizar calculadora.</p>
--------------------------------	--

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).