

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

**Parte Común Apartado A3. MATEMÁTICAS**

**SOLUCIONES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN.**

<b>SOLUCIONES.</b>																			
<b>Problema 1</b>	<b>Problema 2</b>			<b>Problema 3</b>															
a) 1.200 presentados. b) 788 no hablan inglés	Curado: 8 kg Semicurado: 16 kg. Tierno: 20 kg			a) 411,4 € b) 7 días $f(x) = 84,7x + 72,6$															
<b>Problema 4</b>	<b>Problema 5</b>																		
c) 431 m <sup>3</sup> d) 18' o 32' e) 25'	a) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th><math>x_i</math> (número de faltas)</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>F_i</math> (frecuencia absoluta)</td> <td>16</td> <td>32</td> <td>24</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td><math>f_i</math> (frecuencia relativa)</td> <td>0,2</td> <td>0,4</td> <td>0,3</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>				$x_i$ (número de faltas)	0	1	2	3	$F_i$ (frecuencia absoluta)	16	32	24	8	$f_i$ (frecuencia relativa)	0,2	0,4	0,3	0,1
$x_i$ (número de faltas)	0	1	2	3															
$F_i$ (frecuencia absoluta)	16	32	24	8															
$f_i$ (frecuencia relativa)	0,2	0,4	0,3	0,1															
	b) 1,3 faltas. c) $V=0,81$ faltas <sup>2</sup> ; $s = 0,9$ faltas.																		

<b>Criterios de evaluación</b>	<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.</p> <p>En las pruebas que haya tres apartados, se valorarán con los siguientes pesos:    1ª → 0,6. 2ª y 3ª → 0,7</p> <p>Se valorará el planteamiento de la resolución, el razonamiento matemático, la solución numérica y la claridad de exposición y presentación.</p> <p>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).