

**PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
SEPTIEMBRE 2012**

**Parte Común Apartado A3
MATEMÁTICAS**

Duración: 1 hora 15 minutos.

En los ejercicios que haya varios apartados, cada uno de ellos se valorará con el mismo peso.

En los ejercicios que haya tres apartados, se valorarán con los siguientes pesos: 1ª → 0,6. 2ª y 3ª → 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.

SOLUCIONES

1. a)60 b)36

2. $X_1 = 5$, $X_2 = -3$

3.a) $S = 784 \text{ m}^2$ b) 294; 245 y 245 respectivamente.

4.

a)

$$f(x) = 0'20x + 120;$$
$$g(x) = 0'30x + 112.$$

b)

$$1^a \rightarrow 320 \text{ km}$$
$$2^a \rightarrow 240 \text{ km}$$

c)

$$80 \text{ km}$$

5.

a) $x = 1'4$ $Me = 1'5$ $Mo = 2$

b) $p = 0'147$

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Todas las cuestiones puntúan igual.
- La calificación de esta parte se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 3 de abril de 2012 de la Dirección General de Formación y Cualificación Profesional, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional. (DOCV 27.04.2012)