



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y
ENSEÑANZAS DEPORTIVAS DE GRADO SUPERIOR O FORMACIONES DEPORTIVAS DE NIVEL III
Convocatoria de 12 de septiembre (ORDEN EDU/428/2011, de 7 de abril, B.O.C. y L. 15 de abril)**

PARTE COMÚN. OPCIÓN: TODAS

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

EJERCICIO DE MATEMÁTICAS

EJERCICIO 1

Los brazos de un compás que miden 12 cm forman un ángulo de 60°. ¿Cuál es el radio de la circunferencia que puede trazarse con esta abertura?.

EJERCICIO 2

En una empresa hay 200 empleados, 100 hombres y 100 mujeres. Los fumadores son 40 hombres y 35 mujeres. Si elegimos un empleado al azar ¿Cuál es la probabilidad de que sea hombre y no fume?

EJERCICIO 3

Resuelva el siguiente sistema de ecuaciones:

$$\left. \begin{array}{l} \frac{x^2 + y - 1}{x - 3} = x + 1 \\ 3x + y = 3 \end{array} \right\}$$

EJERCICIO 4

Se ha hecho un estudio de mercado en el que la curva de oferta de un producto viene dada por la función $y = 0,7x + 8$ y la curva de demanda por $y = 1,3x - 4$. Si el punto de corte de ambas curvas es el punto de equilibrio al que se aproxima el mercado, halle dicho punto.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

➤ **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

- El planteamiento correcto se ponderará, como mínimo, en un 50%.
- La exactitud de los resultados se ponderará en un 40%.
- La claridad y el orden en la exposición se ponderará en un 10%.

➤ **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

- EJERCICIO 1: 2,50 puntos
- EJERCICIO 2: 2,50 puntos
- EJERCICIO 3: 2,50 puntos
- EJERCICIO 4: 2,50 puntos