

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
JUNIO 2018
PARTE COMÚN:
Matemáticas
Duración: 1 hora y 15 minutos**

Soluciones

Nº pregunta	Soluciones	Puntuación
1	a) Precio del coche 18.720€ b) La cuota mensual sería de 338€/mes	a) 1 b) 1
2	Resulta una ecuación bicuadrada con 4 soluciones: $x = 3, x = -3, x = 1/2, x = -1/2$.	2
3	La altura de la torre es de 25,26m si se realizan los cálculos redondeando a las centésimas, si se toman los valores exactos de las tangentes la solución resulta 25 metros. Las dos soluciones serán válidas.	2
4	a) Tarifa A: $f(x) = 18 + 0,95x$ Tarifa B: $f(x) = 2,15x$ b) Si realiza 15 baños pagaría lo mismo en las dos tarifas (32,25€). Por tanto, de 0 a 15 baños le interesa más la tarifa B y a partir de 15 baños la tarifa A.	a) 1 b) 1
5	a) $29/100 = 0,29$ b) $15/100 \cdot 14/99 = 0,021\dots$	a) 1 b) 1

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la RESOLUCIÓN de 13 de febrero de 2018, 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 (DOGV 13.03.2018).