

**PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR**

**JUNY 2018**

**PART COMUNA:**

**Matemàtiques**

**Duració: 1 hora i 15 minuts**

**Solucions**

N. pregunta	Solucions	Puntuació
1	a) Preu del cotxe 18.720€ b) La quota mensual seria de 338 €/mes	a) 1 b) 1
2	Equació biquadrada amb 4 solucions: $x = 3$ , $x = -3$ , $x = 1/2$ , $x = -1/2$ .	2
3	L'alçada de la torre és de 25,26m si ho fa arrodonint a les centèsimes, si el valor és l'exacte la solució serà 25 metres. Les dues solucions seran vàlides.	2
4	a) Tarifa A: $f(x) = 18 + 0,95x$ Tarifa B: $f(x) = 2,15x$ b) Si realitza 15 banys pagaria el mateix en les dues tarifes (32,25€). Per tant, de 0 a 15 banys li interessa més la tarifa B i a partir de 15 banys la tarifa A.	a) 1 b) 1
5	a) $29/100 = 0,29$ b) $15/100 \cdot 14/99 = 0,021...$	a) 1 b) 1

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 13 de febrer de 2018, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV 13.03.2018).