

PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ
JUNY 2017
PART CIENTIFICOMATEMATICATÈCNICA:
A) MATEMÀTIQUES
Duració: 1 hora

Pregunta 1. La tercera part dels diners que va estalviar una família l'any passat la va gastar en viatges i la cinquena part per a decorar la casa.

- a) Quina fracció dels diners estalviats els queda?
b) Si encara els queden 875 €, quina quantitat de diners havien estalviat?

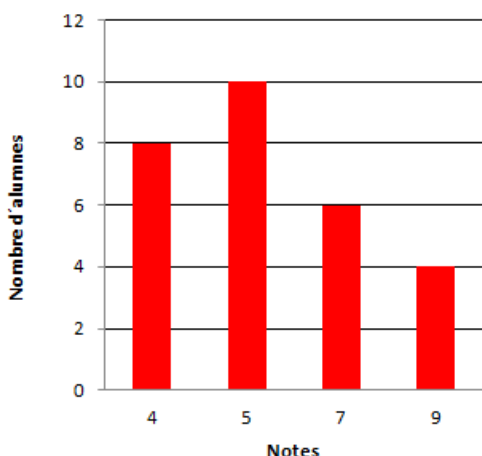
Pregunta 2. Un abric que estava rebaixat un 30% m'ha costat 25,48 €. Què costava abans de la rebaixa?

Pregunta 3. Resol, pas a pas, les següents equacions:

a) $2(x+2) - 5(x-3) = 4$ b) $x^2 + 7x + 10 = 0$

Pregunta 4. Es vol construir un hort rectangular en el qual la diagonal mesure 40 m i la seua base 32 m. Quants metres de tela metàl·lica faran falta per a tancar el perímetre?

Pregunta 5. El següent diagrama de barres representa les notes obtingudes per l'alumnat d'una classe a l'últim examen de matemàtiques.



- a) Calcula la mitjana de les notes de l'alumnat.
b) Quin percentatge de l'alumnat va obtindre més d'un 6?

Informació: Es pot utilitzar la calculadora. Les aproximacions decimals, quan siguen necessàries, es faran per arrodoniment fins a les centèsimes. Tots els exercicis puntuen igual i han d'estar resolts pas a pas i amb les explicacions oportunes.
Cada pregunta es valorarà de 0 a 2 punts. En les preguntes que tenen dos apartats, cada apartat es valorarà de 0 a 1 punt.

CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la RESOLUCIÓ de 8 de febrer de 2017, 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 13-02-2017).