1º) Después de rebajarse un artículo en un 25%, vale 53,20 €. ¿Cuánto valía antes de la rebaja?

2º) Resuelve el siguiente sistema

$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ 5x - 2y = 17 \end{cases}$$

3º) Representa gráficamente el conjunto de números que cumplen que $|x-6| \leq 3$

4º) Racionaliza: $\dfrac{4}{\sqrt{7}-\sqrt{3}} =$

5º) Resuelve $\sqrt{x^2-5}+x-5=0$

www.yoquieroaprobar.es

6º) Se sabe que $\log a = 1{,}39794$; $\log b = 1{,}77815$ y $\log c = 2{,}09691$.

Calcula $\log \frac{ab}{c}$

7º) ¿Qué capital al cabo de 6 años al 4% de interés compuesto pagadero anualmente se ha transformado en 100 000 €?

8º) Descomponer en factores $x^3 + 2x^2 - 5x - 6$

9º) Calcula el cociente y el resto de la siguiente división $(4x^3 + 10x + 4) : (x + 3)$

10º) Resuelve la ecuación $x^4 - 9x^2 = 0$

www.yoquieroaprobar.es