

CONCEPTO DE RAZÓN Y PROPORCIÓN

1 Expresa mediante una razón:

- a) De los 12 € que tenía, me he gastado 7 €. —
- b) Para elaborar una tarta de seis raciones se necesitan 300 g de harina. —
- c) Para escribir 63 páginas de un libro se han empleado 17 días. —
- d) En un restaurante se consume 1,5 kg de arroz por cada 10 comensales. —

2 En el comedor del colegio ponen tres barras de pan por cada ocho alumnos. Hoy hemos comido 124 alumnos y han puesto 50 barras. ¿Se ha mantenido la proporción?

$$\frac{\quad}{124} = \frac{\quad}{\quad} \quad \times \quad = \quad \times$$

Solución: se ha mantenido la proporcionalidad.

3 Halla el valor de x.

a) $\frac{8}{12} = \frac{4}{x}$ $x =$

b) $\frac{x}{6} = \frac{36}{18}$ $x =$

4 En un campamento de 25 niños hay provisiones para 30 días. ¿Para cuántos días habrá comida si se incorporan 5 niños a la acampada?

$$\begin{array}{lcl} \text{niños} & \text{-----} & \text{días} \\ \text{niños} & \text{-----} & \times \text{ días} \end{array} \quad x =$$

Solución: Habrá comida para días.