

## CONCEPTO DE RAZÓN Y PROPORCIÓN

1 Expresa mediante una razón:

- Delos 12 € que tenía, me he gastado 7 €. —
- Para elaborar una tarta de seis raciones se necesitan 300 g de harina. —
- Para escribir 63 páginas de un libro se han empleado 17 días. —
- 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?

$$\frac{124}{\underline{\hspace{2cm}}} = \underline{\hspace{2cm}} \quad x \quad = \quad x$$

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?

niños ----- días      x =  
niños ----- x días

Solución: Habrá comida para días.