

# Volumen y capacidad



## 1 Expresa en la unidad que se indica.

En mililitros

- $1 \text{ cm}^3 =$  ml
- $4 \text{ cm}^3 =$  ml
- $8,5 \text{ cm}^3 =$  ml

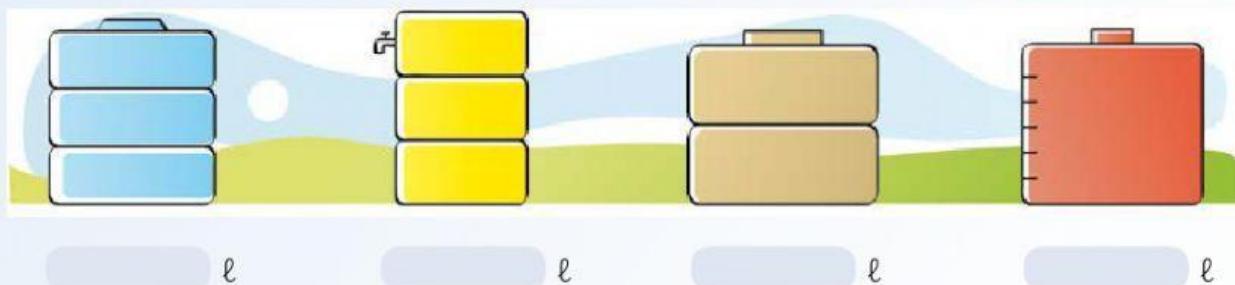
En litros

- $1 \text{ dm}^3 =$  l
- $5 \text{ dm}^3 =$  l
- $7,3 \text{ dm}^3 =$  l

En kilolitros

- $1 \text{ m}^3 =$  kl
- $8,3 \text{ m}^3 =$  kl
- $9,6 \text{ m}^3 =$  kl

## 2 ¿Cuál es la capacidad en litros de cada depósito? Observa el dibujo y calcula.

0,5 m<sup>3</sup> 45 dm<sup>3</sup>0,9 m<sup>3</sup> 8 dm<sup>3</sup>1,2 m<sup>3</sup> 80 dm<sup>3</sup>2,4 m<sup>3</sup> 124 dm<sup>3</sup>

## 3 Completa.

- $3,5 \text{ dm}^3 =$  cl
- $200 \text{ cm}^3 =$  l
- $500 \text{ dm}^3 =$  kl
- $180 \text{ cm}^3 =$  dl

- $53 \text{ l} =$  cm<sup>3</sup>
- $0,08 \text{ kl} =$  dm<sup>3</sup>
- $0,6 \text{ cl} =$  cm<sup>3</sup>
- $970 \text{ l} =$  m<sup>3</sup>

4 Lee y resuelve.

Una piscina mide 15 m de largo, 8 m de ancho y 3 m de alto. ¿Cuál es la capacidad de la piscina en litros?

$$V = \quad \text{m}^3$$

La capacidad es de  $\ell$ .

Una habitación mide 4 m de largo, 3 m de ancho y 2 m de alto. Se ha llenado con cajas cúbicas de 1 dm de arista. ¿Cuántas cajas se han metido?

$$V_{\text{hab.}} = \quad \text{m}^3 = \quad \text{dm}^3$$

Se han metido cajas.

Ernesto lleva a su almacén 25 cajas de zapatos. Cada caja mide 30 cm de largo, 20 cm de ancho y 10 cm de alto. ¿Qué volumen en decímetros cúbicos ocupan?

$$V_{\text{1 caja}} = \quad \text{cm}^3 = \quad \text{dm}^3$$

Ocupan  $\text{dm}^3$ .

Un depósito con forma de cubo de 0,5 m de arista está lleno de zumo.

¿Cuántas botellas de 1 litro se pueden llenar?

$$V_{\text{depósito}} = \quad \text{m}^3 = \quad \text{dm}^3$$

Se pueden llenar botellas.