

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.

$0,5 \text{ m}^3 \ 45 \text{ dm}^3$

$0,9 \text{ m}^3 \ 8 \text{ dm}^3$

$1,2 \text{ m}^3 \ 80 \text{ dm}^3$

$2,4 \text{ m}^3 \ 124 \text{ dm}^3$



_____ ℓ

_____ ℓ

_____ ℓ

_____ ℓ

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^3
- $0,08 \text{ kl} =$ dm^3
- $0,6 \text{ cl} =$ cm^3
- $970 \text{ ℓ} =$ m^3

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 ℓ.

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?

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

Ocupan dm³.

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.