

MEDIDA.

FICHA 8. RELACIONES ENTRE VOLUMEN Y CAPACIDAD.



1. Escucha el vídeo sobre los múltiplos del metro cúbico y aprende.

2. Recuerda:

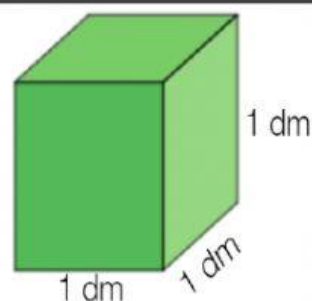
Observa las equivalencias entre las unidades de volumen y de capacidad:

1 metro cúbico = 1 kilolitro

1 decímetro cúbico = 1 litro

1 centímetro cúbico = 1 mililitro

$1 \text{ m}^3 = 1 \text{ kl}$
 $1 \text{ dm}^3 = 1 \ell$
 $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$



3. Contesta.

Aprende. Después, observa el volumen de cada recipiente y contesta.

Loreto tiene una caja de plástico con forma de cubo de 1 dm de arista. Está vacío y, para llenarlo, echa 1 litro de agua. El volumen de la caja es de 1 dm³ y su capacidad es de 1 ℓ.

Observa las equivalencias entre las unidades de volumen y de capacidad:

1 metro cúbico = 1 kilolitro

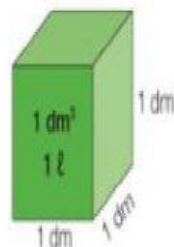
1 m³ = 1 kl

1 decímetro cúbico = 1 litro

1 dm³ = 1 l

1 centímetro cúbico = 1 mililitro

1 cm³ = 1 ml



Ocupa 1 dm³.

Cabe 1 ℓ de agua.



200 cm³



5 dm³



0,23 m³



7,8 m³

- ¿Cuántos litros de batido tiene un tetrabrik sin abrir?

Tiene ℓ de batido.

- ¿Cuántos mililitros caben en el bidón?

Caben ml.

- ¿Cuántos litros de agua se pueden echar como máximo en la bañera? ¿Y en la piscina?

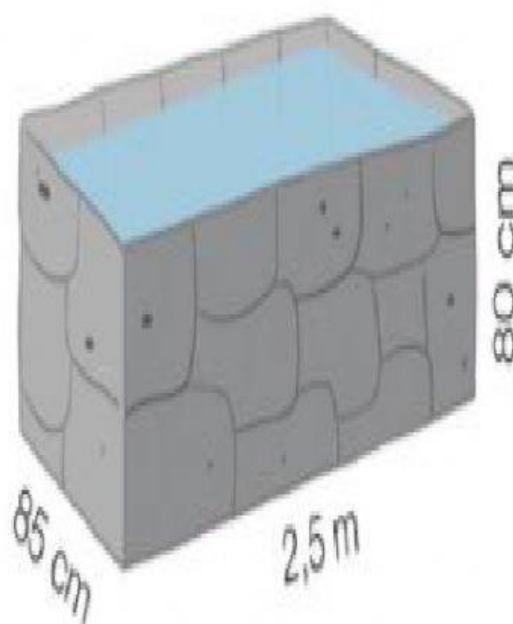
En la bañera se pueden echar como máximo ℓ.

Y en la piscina, ℓ.

4. Calcula el volumen y la capacidad de cada uno de los recipientes.

Volúmen: dm^3

Capacidad: m^3



Volúmen: l

Capacidad: l

5. Piensa y contesta:

- Una garrafa de 5 dm³ de volumen, ¿qué capacidad tiene?
- Una jeringa de 13 ml de capacidad, ¿qué volumen tiene?
- Si una botella tiene 2 ℓ de capacidad, ¿qué volumen tiene en cm³?
- Si un depósito tiene 6 m³ de volumen, ¿qué capacidad en dm³ tiene?

6. Une cada capacidad con su volumen.