

# MEDIDA.

## FICHA 8. RELACIONES ENTRE VOLUMEN Y CAPACIDAD.



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

2. Recuerda:

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

$$1 \text{ metro cúbico} = 1 \text{ kilolitro}$$

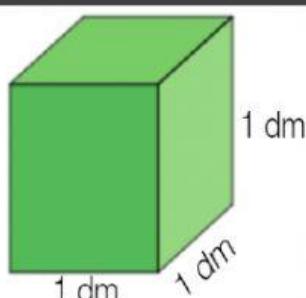
$$1 \text{ decímetro cúbico} = 1 \text{ litro}$$

$$1 \text{ centímetro cúbico} = 1 \text{ mililitro}$$

$$1 \text{ m}^3 = 1 \text{ kl}$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$



### 3. Contesta.

Aprende. Despues, 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 dm<sup>3</sup> y su capacidad es de 1 l.

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

$$1 \text{ metro cúbico} = 1 \text{ kilolitro}$$

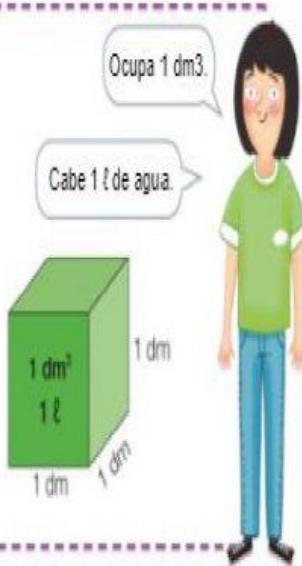
$$1 \text{ m}^3 = 1 \text{ kl}$$

$$1 \text{ decímetro cúbico} = 1 \text{ litro}$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$$

$$1 \text{ centímetro cúbico} = 1 \text{ mililitro}$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$



$200 \text{ cm}^3$



$5 \text{ dm}^3$



$0,23 \text{ m}^3$



$7,8 \text{ m}^3$

• ¿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.

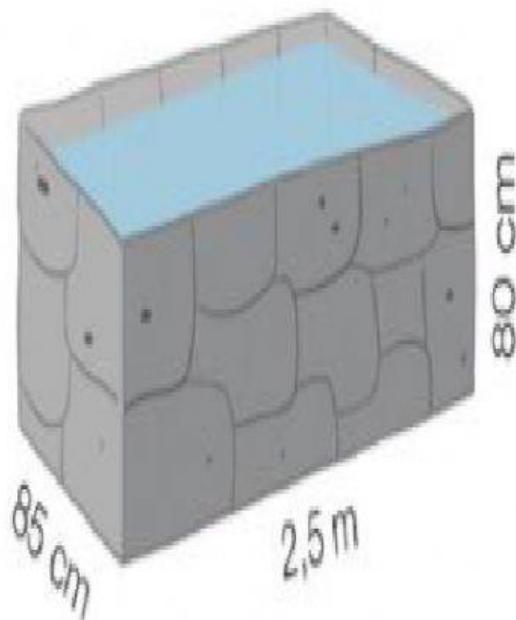
Y en la piscina,  l.

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



Volumen:  $\text{dm}^3$

Capacidad:  $\text{m}^3$



Volumen:  $\text{l}$

Capacidad:  $\text{l}$

**5. Piensa y contesta:**

- Una garrafa de  $5 \text{ dm}^3$  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  $\text{cm}^3$ ?
- Si un depósito tiene  $6 \text{ m}^3$  de volumen, ¿qué capacidad en  $\text{dm}^3$  tiene?

**6. Une cada capacidad con su volumen.**