

MEDIDA.

FICHA 6. SUBMÚLTIPLOS DEL METRO CÚBICO.

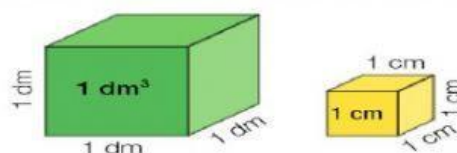


1. Escucha el vídeo sobre los submúltiplos del metro cúbico y aprende.

2. Recuerda:

Para medir volúmenes pequeños utilizamos los submúltiplos del metro cúbico: el **decímetro cúbico** y el **centímetro cúbico**.

- Un decímetro cúbico (1 dm^3) es el volumen de un cubo de 1 dm de arista.
- Un centímetro cúbico (1 cm^3) es el volumen de un cubo de 1 cm de arista.



Estas son las equivalencias entre el metro cúbico y sus submúltiplos:

$$1 \text{ m}^3 = 1.000 \text{ dm}^3 \quad 1 \text{ dm}^3 = 1.000 \text{ cm}^3 \quad 1 \text{ m}^3 = 1.000.000 \text{ cm}^3$$

Para pasar de una unidad de volumen a otra inmediata, se multiplica o se divide por mil.



3. Pasa a la unidad indicada:

RECUERDA

Para pasar de una unidad a otra menor, se multiplica.
Si la otra es mayor, se divide.

- $2 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$
- $7,5 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$
- $0,04 \text{ m}^3 = \dots \text{ cm}^3$

- $4.000 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3$
- $9.200 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$
- $6.500.000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ m}^3$

4. Expresa en la unidad indicada.

- En centímetros cúbicos A $1,25 \text{ m}^3$ y 4 dm^3 B $0,007 \text{ m}^3$ y $2,9 \text{ dm}^3$
- En decímetros cúbicos C $0,6 \text{ m}^3$ y 500 cm^3 D $1,2 \text{ m}^3$ y 86 cm^3

A =

B =

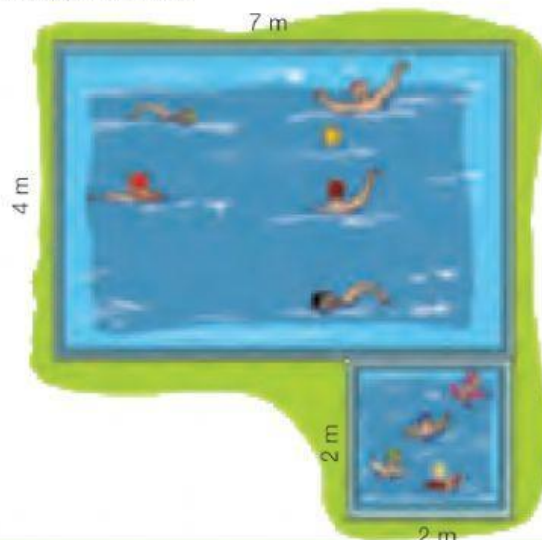
C =

D =

5. Resuelve y contesta.

Marisa ha hecho un dibujo de las dos piscinas de su urbanización y ha anotado las medidas del borde.

- La piscina grande de adultos tiene 2 m de profundidad. ¿Qué capacidad tiene?
- La piscina pequeña de niños tiene 40 cm de profundidad. ¿Qué volumen tiene?



A. La piscina grande de adultos tiene una capacidad de m^3 .

B. La piscina pequeña de niños tiene un volumen de m^3 .

6. Piensa y relaciona con flechas:

Observa el cubo, copia y relaciona en tu cuaderno.

- | | | | | |
|------------|---|----------------------|---|-----------------|
| Una arista | • | Unidad de volumen | • | 1 m^2 |
| Una cara | • | Unidad de longitud | • | 1 m^3 |
| El cubo | • | Unidad de superficie | • | 1 m |

