

# MEDIDA.

## FICHA 6. SUBMÚLTIPLOS DEL METRO CÚBICO.



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

2. Recuerda:

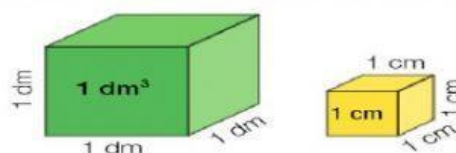
Para medir volúmenes pequeños utilizamos los submúltiplos del metro cúbico: el **decímetro cúbico** y el **centímetro cúbico**.

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

$$\text{En centímetros cúbicos } \boxed{A} 1,25 \text{ m}^3 \text{ y } 4 \text{ dm}^3 \quad \boxed{B} 0,007 \text{ m}^3 \text{ y } 2,9 \text{ dm}^3$$

$$\text{En decímetros cúbicos } \boxed{C} 0,6 \text{ m}^3 \text{ y } 500 \text{ cm}^3 \quad \boxed{D} 1,2 \text{ m}^3 \text{ y } 86 \text{ cm}^3$$

A =

B =

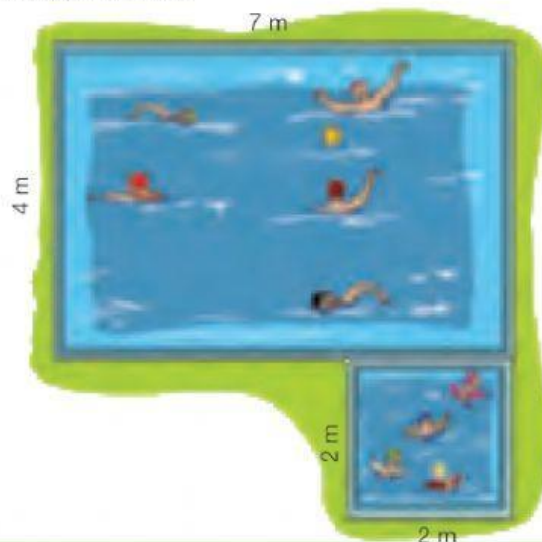
C =

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  $\text{m}^3$ .

B. La piscina pequeña de niños tiene un volumen de  $\text{m}^3$ .

### 6. Piensa y relaciona con flechas:

Observa el cubo, copia y relaciona en tu cuaderno.

- |            |   |                      |   |                 |
|------------|---|----------------------|---|-----------------|
| Una arista | • | Unidad de volumen    | • | $1 \text{ m}^2$ |
| Una cara   | • | Unidad de longitud   | • | $1 \text{ m}^3$ |
| El cubo    | • | Unidad de superficie | • | $1 \text{ m}$   |

