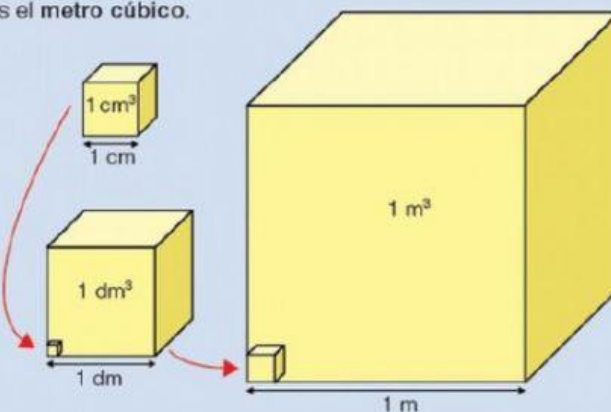


Para medir volúmenes de objetos usamos las unidades de volumen.

La unidad principal de volumen es el **metro cúbico**.

Para medir volúmenes pequeños usamos submúltiplos: el **decímetro cúbico** y el **centímetro cúbico**.

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



En las unidades de volumen, cada unidad es 1.000 veces mayor que la unidad inmediatamente inferior a ella. Las equivalencias entre el metro cúbico y estos submúltiplos son:

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

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

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

## RECUERDA

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

### 1. COMPLETA. FÍJATE BIEN SI TIENES QUE MULTIPLICAR O DIVIDIR.

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

- $4.000 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$
- $9.200 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$
- $6.500.000 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

### 2. EXPRESA EN LA UNIDAD INDICADA.

- *Metros cúbicos:*  $4,23 \text{ hm}^3 \text{ y } 7 \text{ dm}^3 = 4.230.000 \text{ m}^3 + 0,007 \text{ m}^3 = 4.230.000,07 \text{ m}^3$

Centímetros cúbicos:

- $1,25 \text{ m}^3 \text{ y } 4 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 + \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$
- $0,007 \text{ m}^3 \text{ y } 2,9 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 + \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

Decímetros cúbicos:

- $0,6 \text{ m}^3 \text{ y } 500 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3 + \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$
- $1,2 \text{ m}^3 \text{ y } 86 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3 + \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

### Razonamiento

Observa el cubo y relaciona.

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

