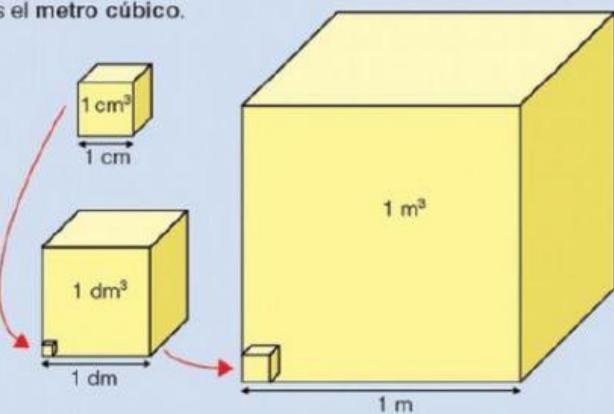


Para medir volúmenes de objetos usamos las unidades de volumen.

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

$$1 m^3 = 1.000 dm^3$$

$$1 dm^3 = 1.000 cm^3$$

$$1 m^3 = 1.000.000 cm^3$$

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.

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

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

2. EXPRESA EN LA UNIDAD INDICADA.

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

Centímetros cúbicos:

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

Decímetros cúbicos:

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

Razonamiento

Observa el cubo y relaciona.

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

