

MEDIDA.

FICHA 7. LOS MÚLTIPLOS DEL METRO CÚBICO.



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

2. Recuerda:

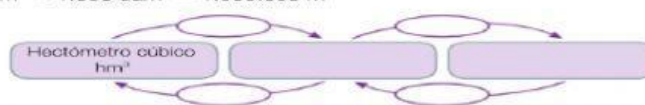
Para medir volúmenes muy grandes utilizamos los múltiplos del metro cúbico: el **decámetro cúbico** y el **hectómetro cúbico**.

- Un decámetro cúbico (1 dam^3) es el volumen de un cubo de 1 dam de arista.
- Un hectómetro cúbico (1 hm^3) es el volumen de un cubo de 1 hm de arista.

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

$$1 \text{ dam}^3 = 1.000 \text{ m}^3 \quad 1 \text{ hm}^3 = 1.000 \text{ dam}^3 = 1.000.000 \text{ m}^3$$

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



3. Pasa a la unidad indicada. Fíjate bien si tienes que multiplicar o dividir.

■ $2,6 \text{ dam}^3 = \dots \text{ m}^3$

■ $1,17 \text{ hm}^3 = \dots \text{ dam}^3$

■ $0,05 \text{ hm}^3 = \dots \text{ m}^3$

■ $4.000 \text{ m}^3 = \dots \text{ dam}^3$

■ $37.200 \text{ dam}^3 = \dots \text{ hm}^3$

■ $8.200.000 \text{ m}^3 = \dots \text{ hm}^3$

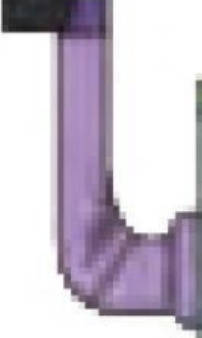
■ $5.800 \text{ m}^3 = \dots \text{ dam}^3$

■ $900.000 \text{ m}^3 = \dots \text{ hm}^3$

■ $0,12 \text{ hm}^3 = \dots \text{ m}^3$

4. Ordena cada grupo de medidas de menor a mayor. Primero pasa todas a la unidad menor.

$0,4 \text{ hm}^3$ 40.000 m^3 40 dam^3	$8.200.000 \text{ m}^3$ $8,1 \text{ hm}^3$ 8.210 dam^3	$0,7 \text{ dam}^3$ 6.999 m^3 $0,007 \text{ hm}^3$
--	--	--

5. Completa:

$4,5 \text{ hm}^3 = \dots \text{ m}^3$
 $9.200 \text{ dam}^3 = \text{hm}^3$
 $15.000.000 \text{ m}^3 = \dots \text{ hm}^3$
 $28.400 \text{ m}^3 = \dots \text{ dam}^3$
 $0,25 \text{ dam}^3 = \dots \text{ hm}^3$
 $0,002 \text{ hm}^3 = \dots \text{ dam}^3$