

U.D. 4 Magnitudes y unidades

Mira el vídeo y completa la ficha

Volumen

Definición: Espacio tridimensional que ocupa un cuerpo.

Tipo de magnitud:

Unidad SI:

símbolo:

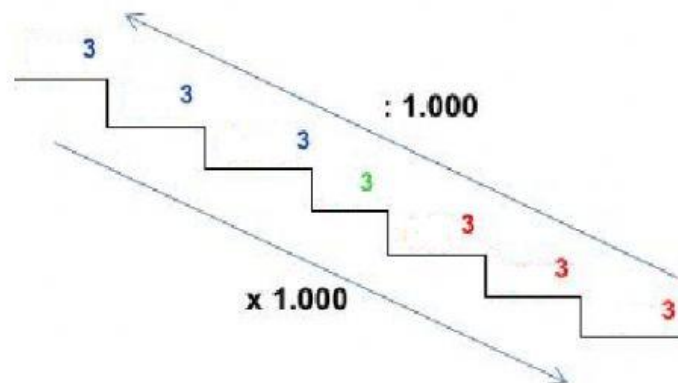
Múltiplos: Kilómetro cúbico (km^3), hectómetro cúbico (hm^3), decámetro cúbico (dam^3)

Divisores: decímetro cúbico (dm^3), centímetro cúbico (cm^3), milímetro cúbico (mm^3)

Medida: **volumen** = longitud₁ x longitud₂ x longitud₃.

Instrumentos de medida: Probeta, pipeta, bureta, matraz aforado...

Otras unidades: litro, barril, pinta, galón, cucharada, taza...



Ejemplos:

Expresa en metros cúbicos (m^3) las siguientes unidades del SI:

0,025 km^3	m^3	1400 cm^3	m^3	3,6 dam^3	m^3
3,2 hm^3	m^3	3 527 000 mm^3	m^3	24,2 hm^3	m^3
0,25 dam^3	m^3	7,2 dm^3	m^3	0.0036 km^3	m^3

Investiga y expresa en unidades del SI las siguientes unidades. Usa dos cifras decimales como máximo

1 litro	dm^3	1 pinta imperial	cm^3	1 cucharada imperial	cm^3
1 barril imperial	dm^3	1 galón imperial	dm^3	1 taza imperial	cm^3