

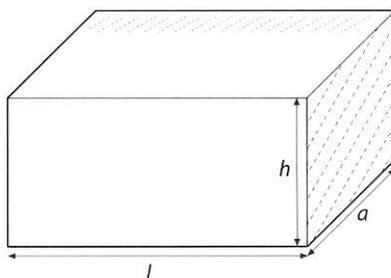
¿CÓMO SE MIDE EL VOLUMEN DE SÓLIDOS REGULARES?

El volumen (V) de un sólido rectangular se calcula multiplicando el largo (l) por el ancho (a) y por el alto (h). Recuerda que debes manejar todos los datos en las mismas unidades. Puede resultarte muy útil realizar un dibujo en el que representes los datos del problema.

$$V = l \times a \times h \text{ (unidades cúbicas)}$$

ACTIVIDADES

1. Calcula el volumen del prisma:



La longitud es: $l =$ cm = m.

La anchura es: $a =$ cm = m.

La altura es: $h =$ cm = m.

El volumen es: $V =$ cm³ = m³

LECTURA EN LA ESCALA:

ESCALA

CÁLCULO:

m³

2. Calcula en cm³ la cantidad de agua que cabe en un acuario de 60 cm de largo por 2.5 dm de ancho y 0.3 m de alto.