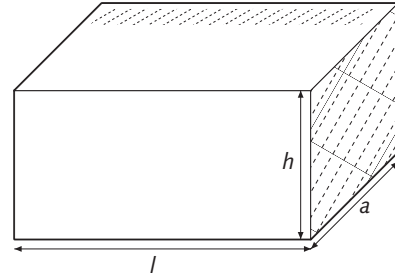


4. Medida del volumen de sólidos

Volumen de un sólido rectangular

El volumen (V) de un sólido rectangular se calcula multiplicando el largo o longitud (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 pequeño esquema o dibujo en el que representes los datos del problema.

$$V = l \cdot a \cdot h$$



Toma el libro de texto más grueso que tengas y mide:

Su longitud _____

Su anchura _____

Su altura _____

Calcula ahora su volumen _____

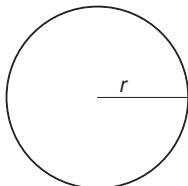
Volumen de sólidos regulares

Para calcular el volumen de otros sólidos regulares puedes utilizar las siguientes fórmulas:

esfera

$$V = \frac{4\pi r^3}{3}$$

r = radio



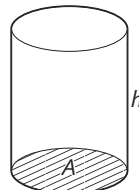
esfera

cilindro

$$V = A \cdot h$$

A = área de la base

h = altura

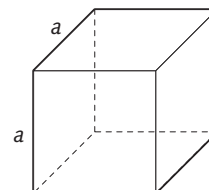


cilindro

cubo

$$V = a \cdot a \cdot a = a^3$$

a = arista



cubo

Actividades

1 Calcula en centímetros cúbicos (cm^3) 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.
