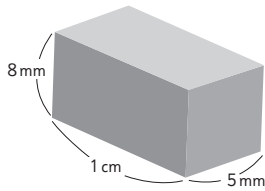


Capítulo 10: Volumen

- 1 Calcula el volumen de este paralelepípedo. Expresa tu respuesta en cm^3 , mm^3 y mL.

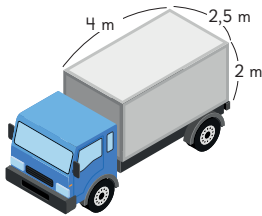


a) Respuesta: cm^3

b) Respuesta: mm^3

c) Respuesta: mL

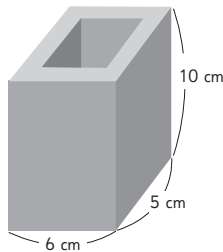
- 2 Un camión de transporte de carga solo lleva 5 cajas cúbicas de 1 m de arista en su parte trasera, la cual tiene forma de paralelepípedo con estas medidas:



¿Cuál es el volumen del espacio vacío en la parte trasera del camión?

El volumen del espacio vacío en la parte trasera del camión es de 15 m^3 .

- 3 El siguiente recipiente con forma de paralelepípedo está hecho con paredes de 1 cm de espesor. ¿Cuál es la capacidad de este recipiente, en centímetros cúbicos?



108 cm^3 .

Gestión

Invítelos a realizar la actividad complementaria, de manera autónoma. En la **actividad 1**, calculan el volumen de un paralelepípedo y lo expresan en cm^3 , mm^3 y mL. Note que las medidas de las aristas están dadas en centímetros y milímetros.

En la **actividad 2**, resuelven un problema que involucra el cálculo del volumen de cubos y paralelepípedos.

En la **actividad 3**, calculan la capacidad del recipiente en centímetros cúbicos.

Haga una puesta en común para que comuniquen y justifiquen sus respuestas.