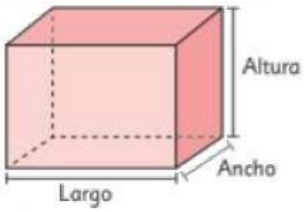
Guia de apoyo

Matematica 6to

COLEGIO SAGRADOS CORAZONES
Fundación Educacional San José Educadores

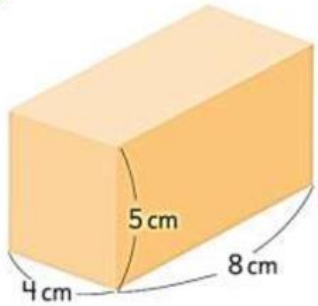
El volumen de un paralelepípedo o prisma de base rectangular se obtiene con esta fórmula, usando las medidas del largo, el ancho y la altura.




**Volumen de un paralelepípedo = Largo · Ancho · Altura**

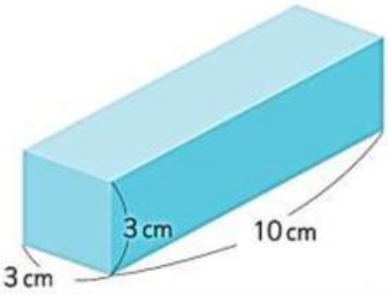
**2** Calcula el volumen de estos paralelepípedos.

a)




□ x □ x □ = □

b)




□ x □ x □ = □

c)

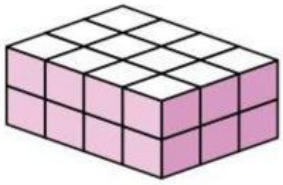



□ x □ x □ = □

# Volumen de un Paralelepípedo

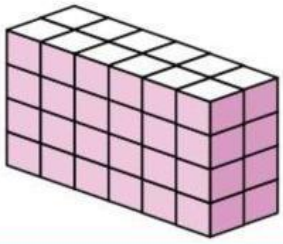
Encuentra el **volumen** en unidades cúbicas de las siguientes figuras:

1.



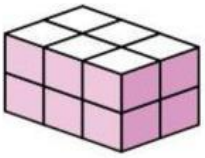
Volumen:

2.



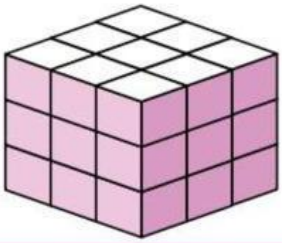
Volumen:

3.



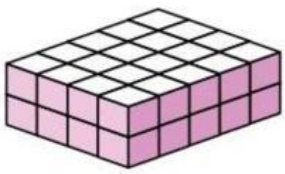
Volumen:

4.



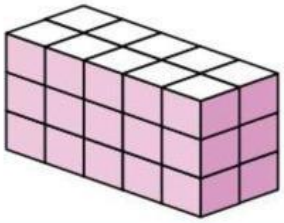
Volumen:

5.



Volumen:

6.



Volumen:

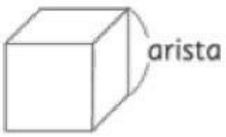
LIVEWORKSHEETS

# Guia de apoyo

Matematica 6to

COLEGIO SAGRADOS CORAZONES
Fundación Educacional San José Educadora

Dado que las medidas del largo, el ancho y la altura de un cubo son iguales, su fórmula para calcular el volumen es:

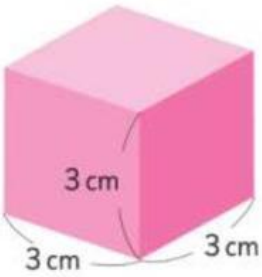



**Volumen de un cubo = Arista · Arista · Arista**

**3** Encuentra el volumen de este cubo.

a) ¿Cuántos cubos de 1 $cm^3$ caben en este cubo?

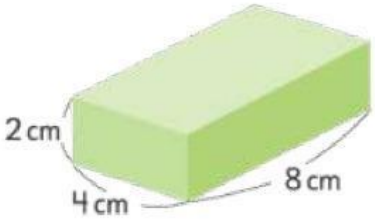
b) ¿Cuál es su volumen?



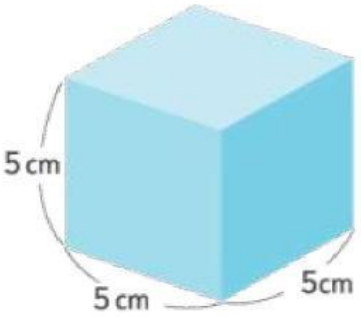

## Ejercita

**1** Calcula el volumen del paralelepípedo y del cubo.

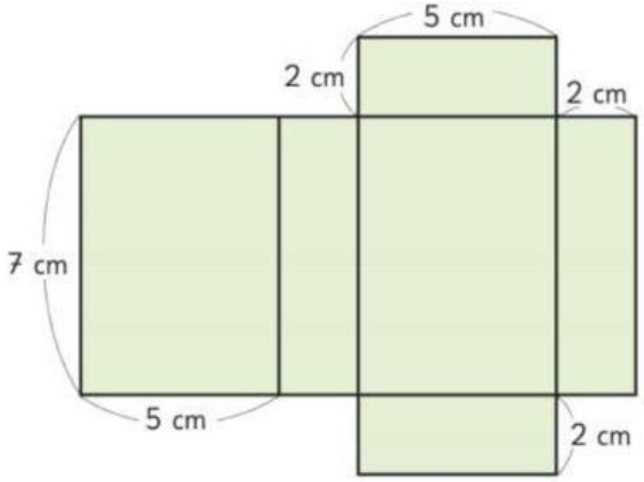
a)




b)




**4** Encuentra el volumen del paralelepípedo que se obtiene al armar esta red.



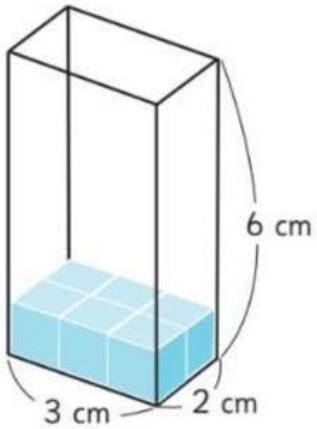

LIVEWORKSHEETS

# Guia de apoyo

Matematica 6to

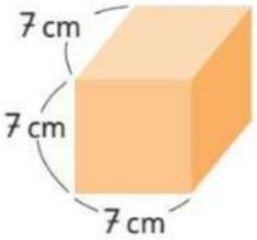
COLEGIO SAGRADOS CORAZONES
Fundación Educacional San José Educadas

**1** Observa la imagen y responde las siguientes preguntas.



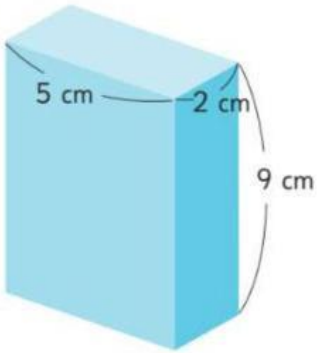

**2** Calcula el volumen del cubo y del paralelepípedo.

a)



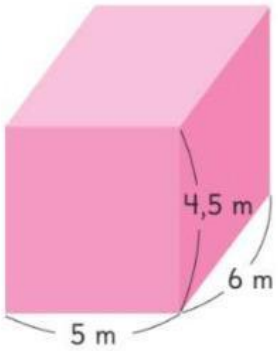

**1** Calcula el volumen de estos paralelepípedos.

a)




**2** Calcula el volumen de estos paralelepípedos, expresado en metros cúbicos.

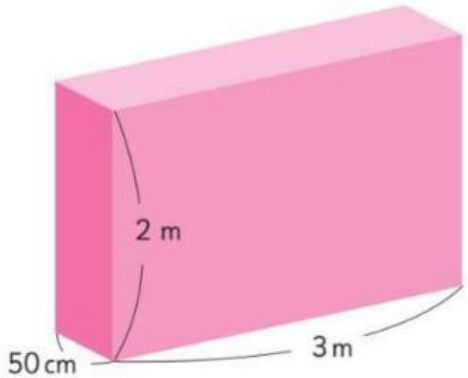
a)




**3** Calculemos el volumen del siguiente paralelepípedo.

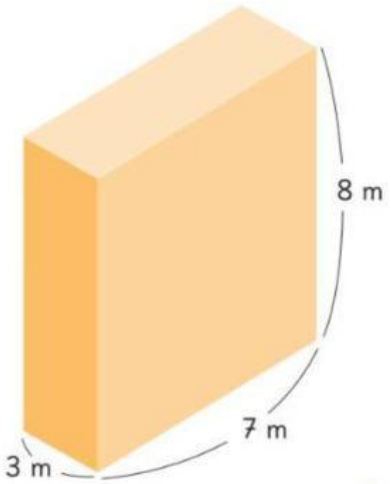
a) Piensa cómo calcular el volumen.

b) ¿Cuál es el volumen? Expresa en metros cúbicos y en centímetros cúbicos.

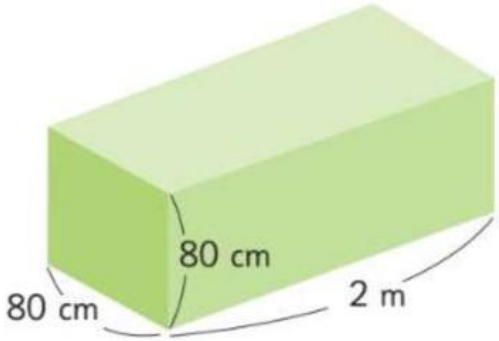



LIVEWORKSHEETS

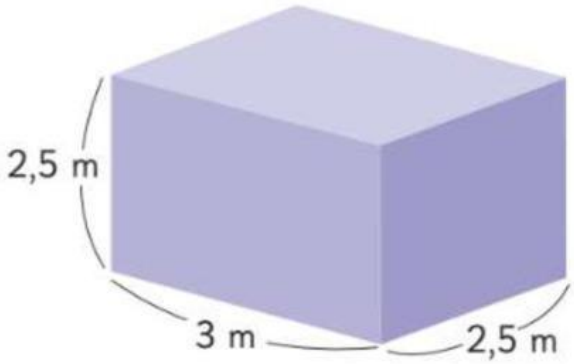
b)



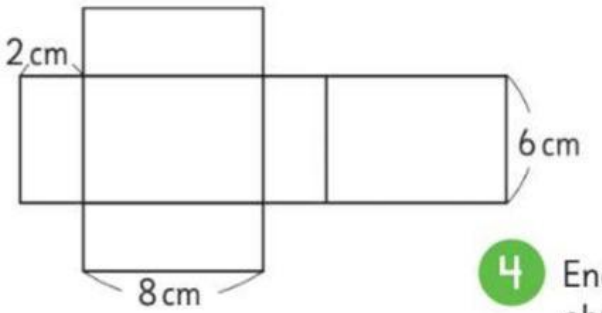

b)



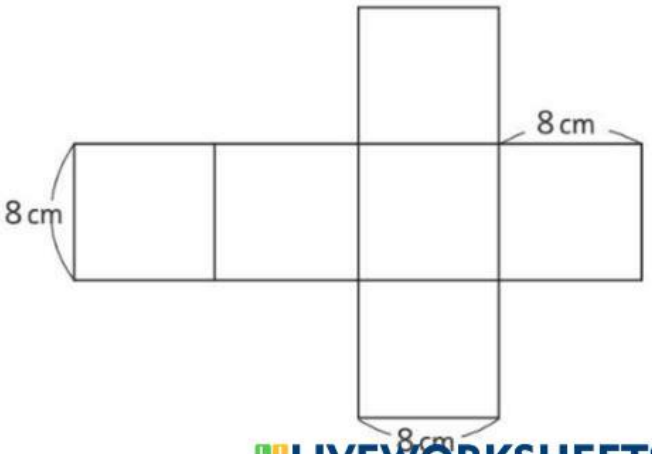

c)




**3** Encuentra el volumen del paralelepípedo que se obtiene al armar esta red.

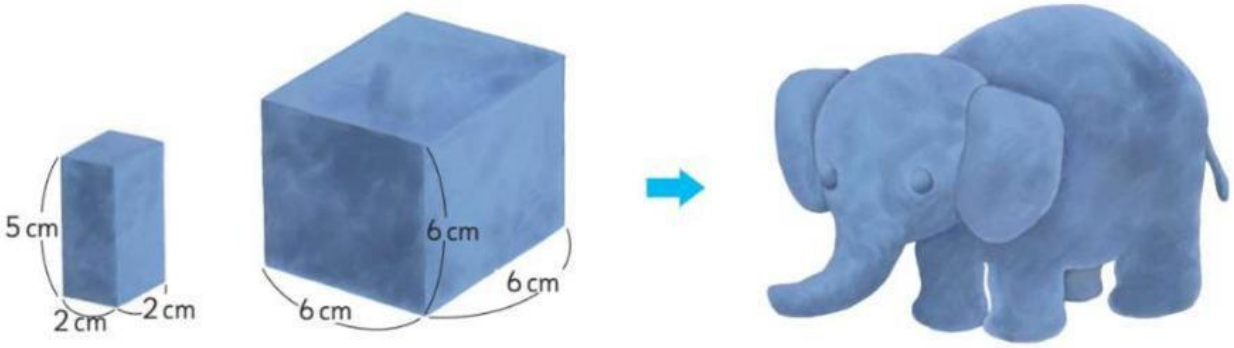



**4** Encuentra el volumen del cubo que se obtiene al armar esta red.




LIVEWORKSHEETS

**3** Sami hizo un elefante usando un trozo de arcilla con forma de cubo y un trozo de arcilla con forma de paralelepípedo. Encuentra el volumen del elefante.




LIVEWORKSHEETS