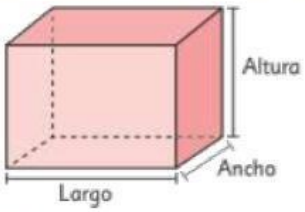
Guia de apoyo

Matematica 6to

COLEGIO SAGRADOS CORAZONES
Fundación Educacional San José Educadores

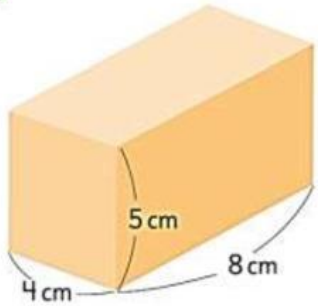
El volumen de un paralelepípedo o prisma de base rectangular se obtiene con esta fórmula, usando las medidas del largo, el ancho y la altura.



Volumen de un paralelepípedo = Largo · Ancho · Altura

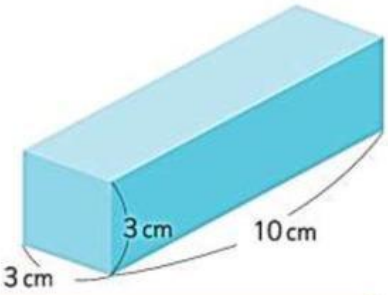
2 Calcula el volumen de estos paralelepípedos.

a)



□ x □ x □ = □

b)



□ x □ x □ = □

c)

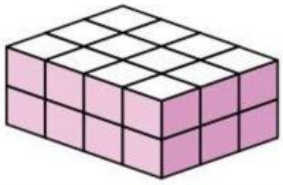


□ x □ x □ = □

Volumen de un Paralelepípedo

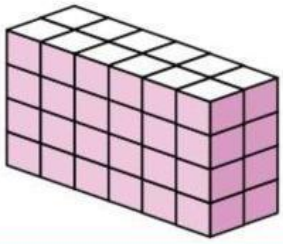
Encuentra el **volumen** en unidades cúbicas de las siguientes figuras:

1.



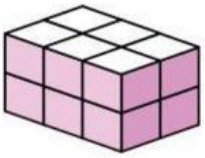
Volumen:

2.



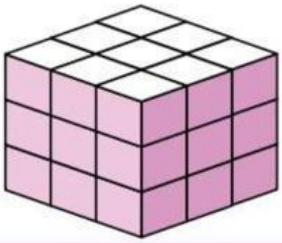
Volumen:

3.



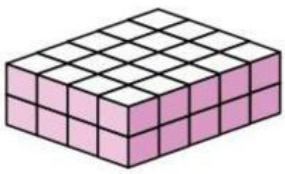
Volumen:

4.



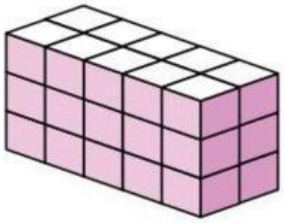
Volumen:

5.



Volumen:

6.



Volumen:

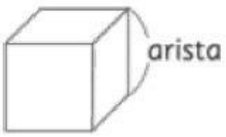
LIVEWORKSHEETS

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:

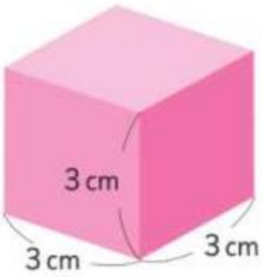


Volumen de un cubo = Arista · Arista · Arista

3 Encuentra el volumen de este cubo.

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

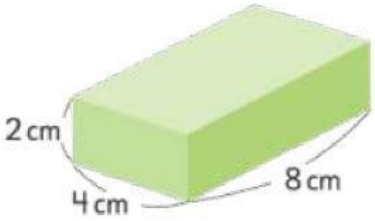
b) ¿Cuál es su volumen?



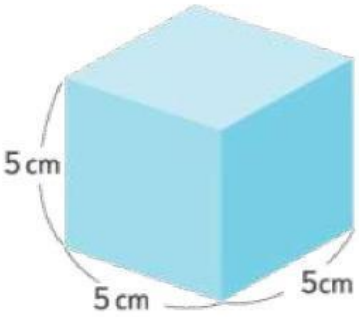
Ejercita

1 Calcula el volumen del paralelepípedo y del cubo.

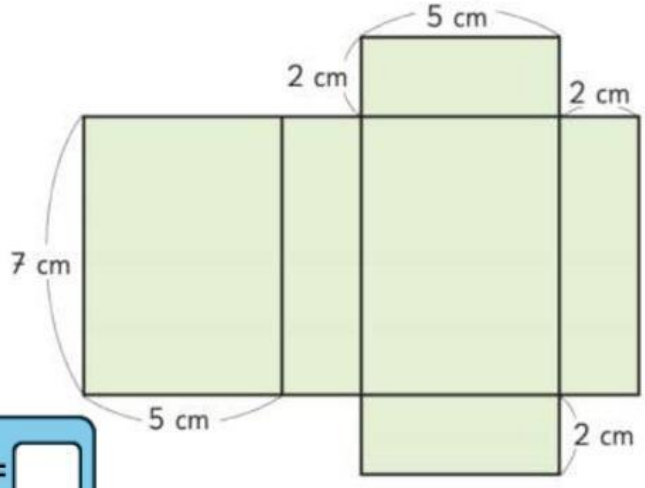
a)



b)



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



□ x □ x □ = □

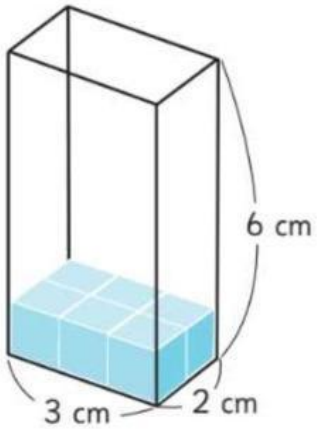
LIVEWORKSHEETS

Guia de apoyo

Matematica 6to

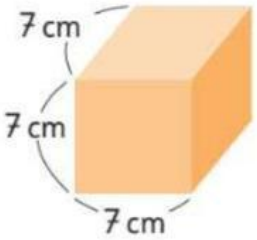
COLEGIO SAGRADOS CORAZONES
Fundación Educacional San José Educadas

1 Observa la imagen y responde las siguientes preguntas.



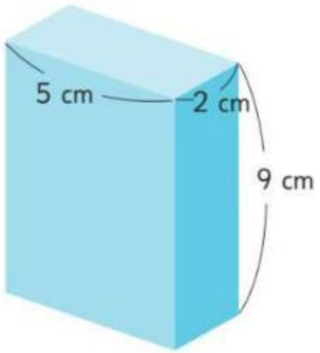
2 Calcula el volumen del cubo y del paralelepípedo.

a)



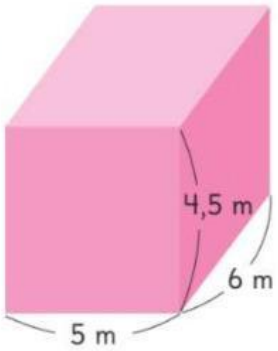
1 Calcula el volumen de estos paralelepípedos.

a)



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

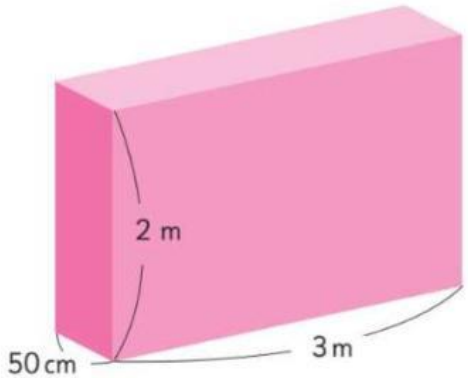
a)



3 Calculemos el volumen del siguiente paralelepípedo.

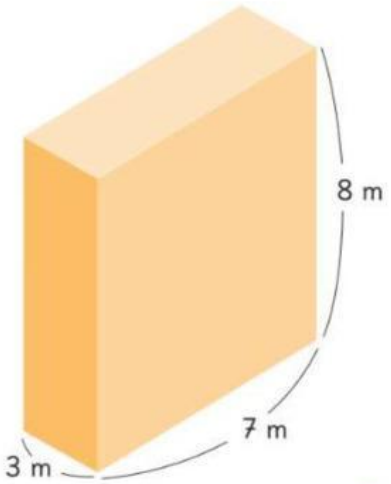
a) Piensa cómo calcular el volumen.

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

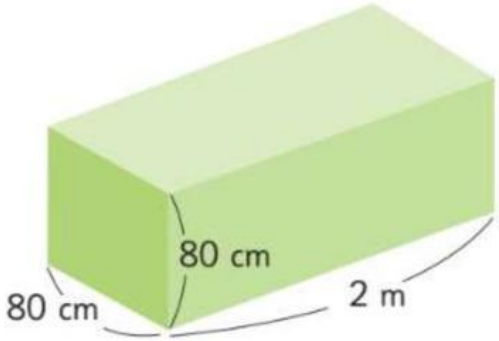


LIVEWORKSHEETS

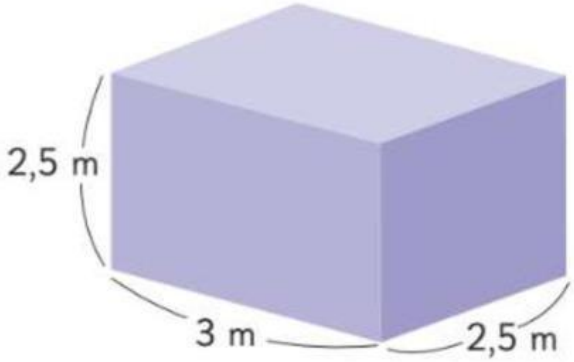
b)



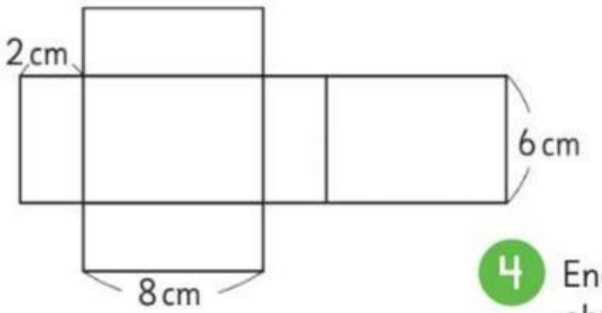
b)



c)

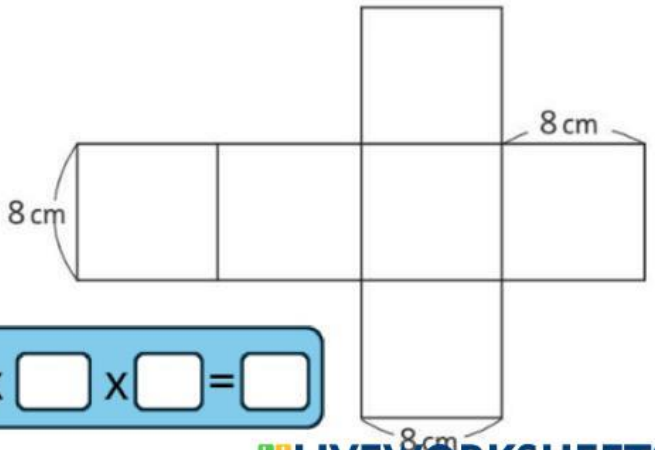


3 Encuentra el volumen del paralelepípedo que se obtiene al armar esta red.



□ x □ x □ = □

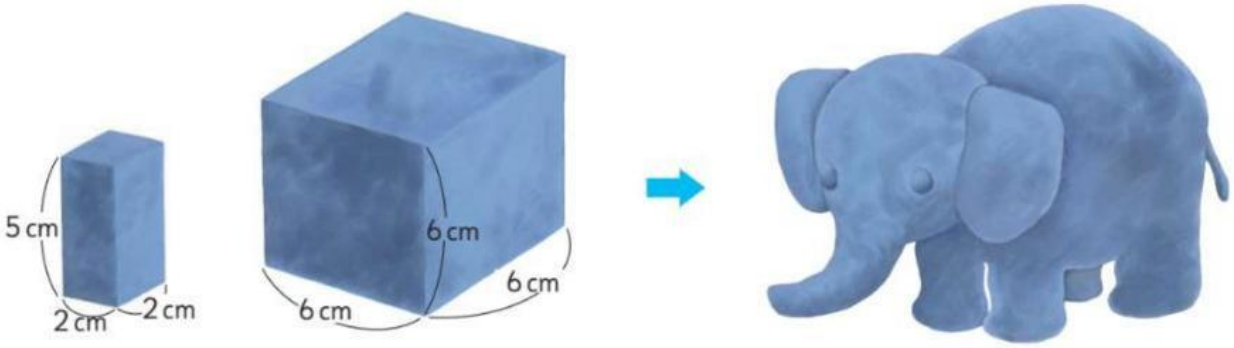
4 Encuentra el volumen del cubo que se obtiene al armar esta red.



□ x □ x □ = □

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