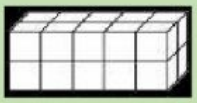
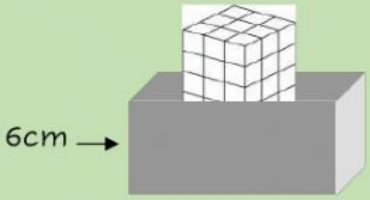
Volumen de prismas rectos

1.- ¿Cuál es la fórmula para calcular el volumen de un prisma? _____ $V = Ab \times h$ $V = \frac{Ab \times hc}{3}$

2.- A la primera figura ¿Cuántas unidades cúbicas le faltan para poder completar un cubo que tenga cinco unidades cúbicas de arista, como se muestra en la segunda figura? _____ ¿Cuál es el total de unidades cúbicas de la segunda figura? _____



3.- Al ver un prisma cuadrangular metido en una caja rectangular que mide, 6 cm de altura, sólo se observa lo siguiente. Completa las medidas correspondientes del prisma que está dentro de la caja, cada unidad cúbica del prisma mide 1 cm^3



Ancho = 9 cm

Largo = 3 cm

Alto = 3 cm

Volumen del prisma = _____ cm^3

4.- Rebeca construirá un prisma con las siguientes medidas: de largo 3 cm, de ancho 4 cm y de alto 6 cm. ¿Qué nombre tendrá su prisma? _____ ¿Cuál será el volumen del prisma al momento de terminarlo? _____

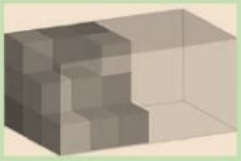
5.- ¿Qué prisma puedes formar con 50 unidades cúbicas, sin que sobre ninguna y cuáles serían las medidas del prisma? (no puedes utilizar la unidad en ninguna de las medidas) ya tienes la medida del largo.

Largo _____ ancho ___2___ alto _____

LIVEWORKSHEETS

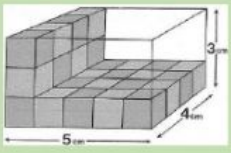
Calcula el volumen de las siguientes figuras y si existe alguna incompleta, calcula su volumen como si estuviera completa.

a)



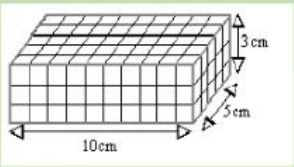
Volumen = _____

b)



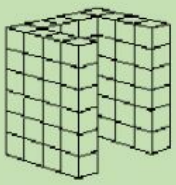
Volumen=_____

c)



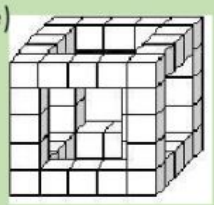
Volumen =_____

d)



Volumen = _____

e)

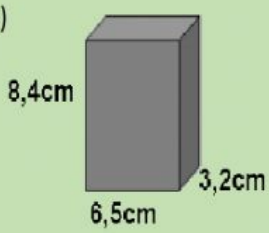


Volumen=_____

f)

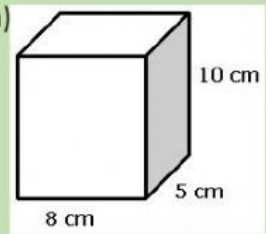
Volumen = _____

g)



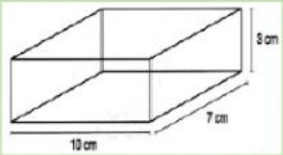
Volumen = _____

h)



Volumen=_____

i)



Volumen = _____

LIVEWORKSHEETS