



## Volumen de prismas rectos

1.- ¿Cuál es la fórmula para calcular el volumen de un prisma?

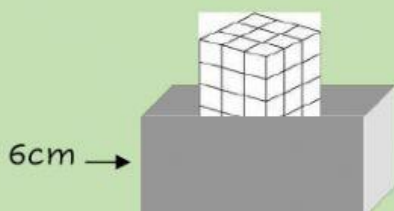
$$V = Ab \times h$$

$$V = \frac{Ab \times hc}{3}$$

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  $1 \text{ cm}^3$



Ancho = 9 cm

Largo = 3 cm

Alto = 3 cm

Volumen del prisma = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

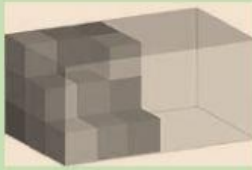
4.- Rebeca construirá un prisma con las siguientes medidas: de largo 3 cm, de ancho 4 cm y de alto 6 cm. ¿Qué nombre tendrá su prisma? \_\_\_\_\_ ¿Cuál será el volumen del prisma al momento de terminarlo? \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

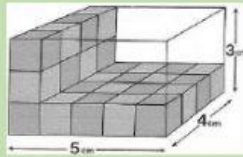
Calcula el volumen de las siguientes figuras y si existe alguna incompleta, calcula su volumen como si estuviera completa.

a)



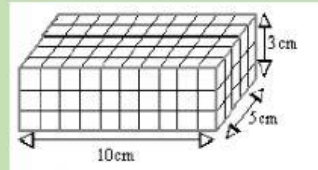
Volumen = \_\_\_\_\_

b)



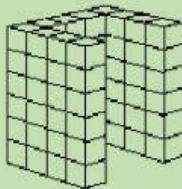
Volumen=\_\_\_\_\_

c)



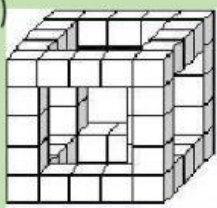
Volumen = \_\_\_\_\_

d)



Volumen = \_\_\_\_\_

e)



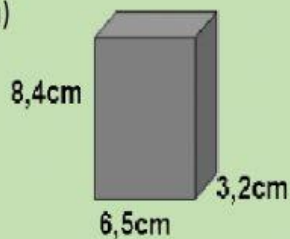
Volumen=\_\_\_\_\_

f)



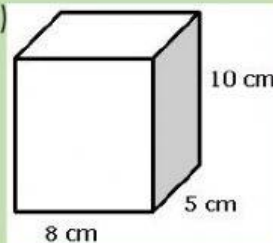
Volumen = \_\_\_\_\_

g)



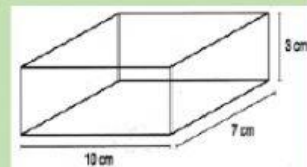
Volumen = \_\_\_\_\_

h)



Volumen=\_\_\_\_\_

i)



Volumen = \_\_\_\_\_