



VALORACIÓN IV PERIODO ACADÉMICO

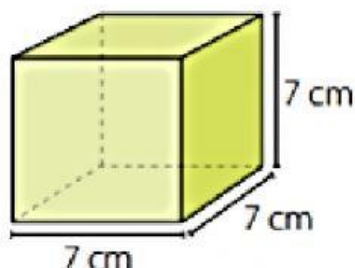
Asignatura: Geometría.
Profesora: Laura Jimena Trujillo Nieva.

Grado: Quinto

Área y Volumen de cubos y prismas rectangular.

1. Calcula el área y volumen de los siguientes cuerpos geométricos.

a.



ÁREA: $A = 6 \cdot a^2$

VOLUMEN: a^3

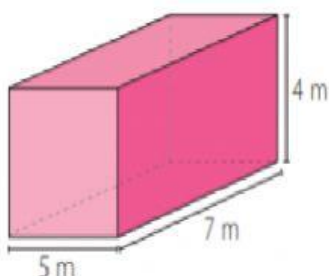
A =

V =

A =

V =

b.



ÁREA: $A = 2 a \cdot b + 2 b \cdot h + 2 h \cdot a$

VOLUMEN: $a \cdot b \cdot c$

A =

V =

A =

V =

2. Resuelve los siguientes problemas.

a. Calcula el volumen de un cubo de minecraft cuya medida de un lado es de 8 cm.

Si para construir una estructura necesitan 16 cubos. ¿Cuál sería el volumen total?

V =

Volumen total de 16 cubos.

V =

V =





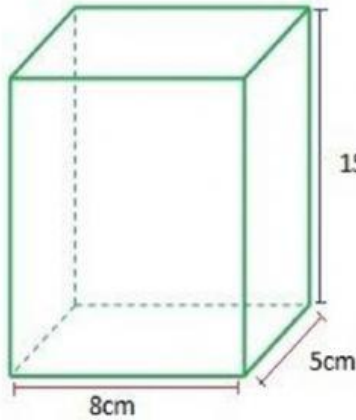
Colegio La Estrellita

Nuestro Compromiso es Educar con Calidad Humana

Preescolar y Básica Primaria

Resolución Oficial No.004110 de 2000

- b. Un edificio tiene forma de prisma rectangular (Como se muestra en la imagen). Calcula el área y volumen de ese edificio.



ÁREA: $A = 2 a.b + 2 b.h + 2 h.a$

VOLUMEN: $a . b . c$

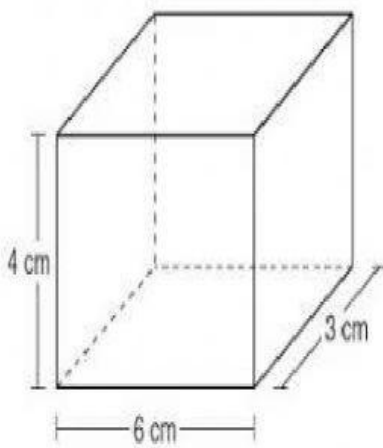
$A =$

$V =$

$A =$

$V =$

- c. Calcula el ÁREA del siguiente cuerpo geométrico.



ÁREA: $A = 2 a.b + 2 b.h + 2 h.a$

VOLUMEN: $a . b . c$

$A =$

$V =$

$A =$

$V =$