



U.T.P.

SEMANA N° 30 DEL 26 AL 30 OCTUBRE
GUÍA N° 23 DE GEOMETRÍA 6° BÁSICO 2020.
“CALCULAR EL VOLUMEN DE CUBOS Y PARALELEPÍPEDOS”.

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 26 al 30 de Octubre
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: (OA 19) Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en cm^3 , m^3 y mm^3 .

Estándar: (EAM 41) Conjeturar sobre el volumen de cubos y paralelepípedos al variar uno de sus elementos lineales.

Indicadores: Determinan volúmenes de cubos y paralelepípedos, conociendo información relativa a sus aristas. - Resuelven problemas relativos a volúmenes de superficies de cubos y paralelepípedos.

Profesora: Jessica Abarca Gaete.

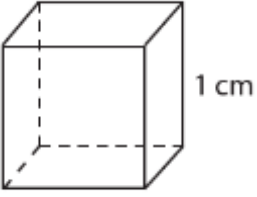
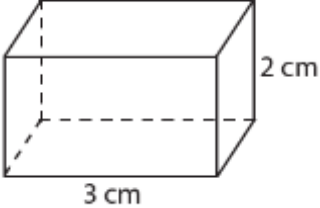
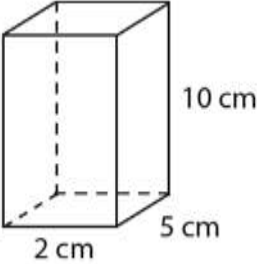
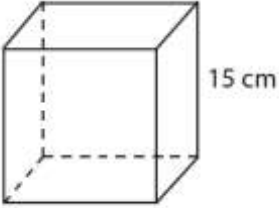
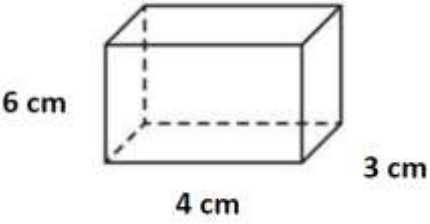
CALCULAR EL VOLUMEN DE CUBOS Y PARALELEPÍPEDOS. –COPIA LA GUÍA EN TÚ CUADERNO.

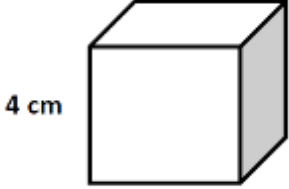
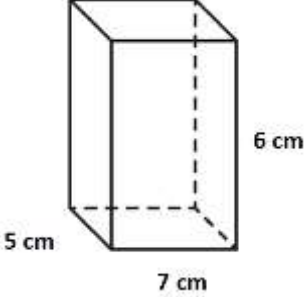
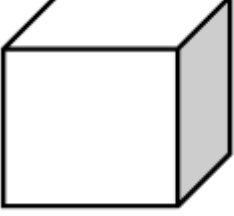
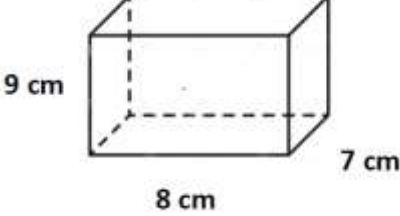
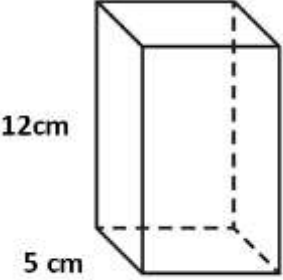
EJEMPLO:

FIGURA	NOTACIÓN
	<p>a = Largo b = Ancho c = Altura</p>
<p>$V = a^3$ $V = 10^3$ $V = 10 \cdot 10 \cdot 10$ $V = 1000 \text{ dm}^3$</p>	<p>Volumen = longitud (largo) • ancho • altura $V = a^3$</p>

FIGURA	NOTACIÓN
	<p>a = Largo b = Ancho c = Altura</p>
<p>$V = a \cdot b \cdot c$ $V = 7 \cdot 5 \cdot 4$ $V = 140 \text{ cm}^3$</p>	<p>Volumen = longitud (largo) • ancho • altura $V = a \cdot b \cdot c$</p>

1.- Calcula el volumen de cada figura 3D.

<p>1)</p>  <p>V = _____</p>	$V = a^3$
<p>2)</p>  <p>V = _____</p>	$V = a \cdot b \cdot c$
<p>3)</p>  <p>V = _____</p>	$V = a \cdot b \cdot c$
<p>4)</p>  <p>V = _____</p>	$V = a^3$
<p>5)</p>  <p>V = _____</p>	$V = a \cdot b \cdot c$

<p>6)</p>  <p>4 cm</p> <p>V= _____</p>	$V = a^3$
<p>7)</p>  <p>5 cm</p> <p>7 cm</p> <p>6 cm</p> <p>V= _____</p>	$V = a \cdot b \cdot c$
<p>8)</p>  <p>6 cm</p> <p>V= _____</p>	$V = a^3$
<p>9)</p>  <p>9 cm</p> <p>8 cm</p> <p>7 cm</p> <p>V= _____</p>	$V = a \cdot b \cdot c$
<p>10)</p>  <p>12cm</p> <p>5 cm</p> <p>9 cm</p> <p>V= _____</p>	$V = a \cdot b \cdot c$

Devuelve esta guía al correo: jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl

Tutorial que puedes utilizar:

<https://www.youtube.com/watch?v=D4aVmnrZ4Ew>

<https://www.youtube.com/watch?v=n0j1XwaroHs>