



COLEGIO ISABEL RIQUELME
U.T.P.



GUÍA DIGITAL N° 9

ASIGNATURA: TALLER DE GEOMETRIA

CURSO: 5° BASICO

DOCENTE: ALEJANDRA CONTRERAS CUEVAS

SEMANA: 08 AL 12 DE JUNIO

DÍAS ATENCIÓN CONSULTAS: Lunes a Viernes de 10:00 a 11:00 hrs

CONTACTO: alejandra.contreras@colegio-isabelriquelme.cl

 **Que las PRUEBAS**
mamayfamilia.blogspot.com
por las que pasas
NO TE HAGAN OLVIDAR
TUDO LO QUE TÚ ERES.
lo que tienes para dar y
Todo lo que puedes
disfrutar. 
mamayfamilia.blogspot.com

1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

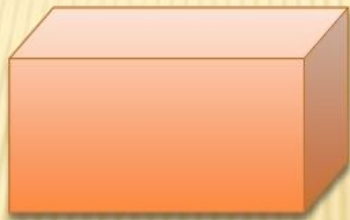
OBJETIVO DE APRENDIZAJE	CONTENIDO
OA 24 Demostrar que comprenden el concepto de volumen de un cuerpo: › seleccionando una unidad no estandarizada para medir el volumen de un cuerpo › reconociendo que el volumen se mide en unidades de cubos › midiendo y registrando el volumen en unidades de cubo	Volumen de cuerpos geométricos,
OBJETIVO DE LA CLASE	HABILIDADES
Demostrar que comprenden el concepto de volumen de un cuerpo	Estimar el volumen de objetos o de espacios de su entorno como cajas, maletas, comedor, cocina, dormitorios, etc.



2: GUÍA

REVIEMOS LOS PARALELEPÍEDOS O PRISMAS

SUS **CARAS** SON
RECTÁNGULOS Y/O
CUADRADOS



VIVIMOS EN
HABITACIONES Y A
VECES EN EDIFICIOS
EN FORMA DE
PARALELEPÍEDOS



VÉRTICE ARISTA

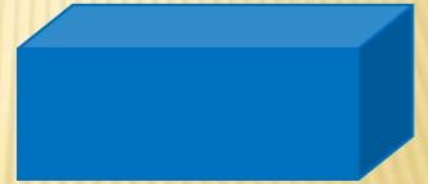


CARA



Un **paralelepípedo** tiene **12** aristas, que son iguales y **8** vértices.

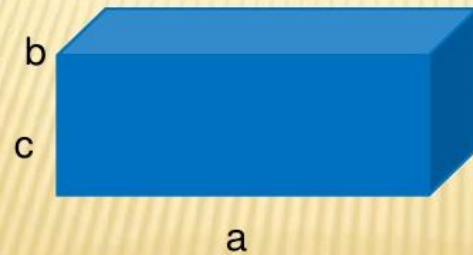
Entonces:
6 Caras
12 aristas
8 vértices



VOLUMEN DE UN PARALELEPÍPEDO

Volumen = largo · ancho · alto

$$V = a \cdot b \cdot c$$



EJEMPLOS

Calcula el volumen de la caja de cartón



$$V = 20 \cdot 10 \cdot 6$$
$$= 1200 \text{ cm}^3$$



Te piden construir una caja de cartón **de** 240 cm^3 de volumen, **largo 20 cm**, **ancho 3 cm**, ¿cuál debe ser el **alto**?

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$a \cdot b \cdot c = V$$

$$20 \cdot 3 \cdot c = 240$$

$$60 c = 240$$

$$c = \frac{240}{60} = 4 \text{ cm} ; \text{ alto} = 4 \text{ cm}$$



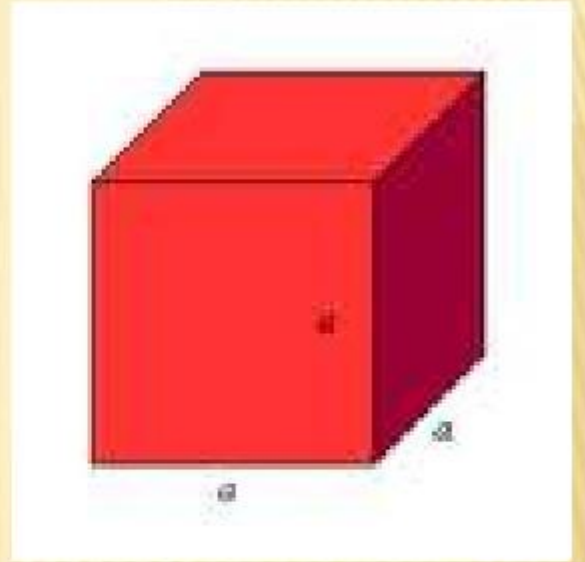


VOLUMEN

$$V = a \cdot a \cdot a = a^3$$


Calcular el
volumen si $a = 7 \text{ m}$

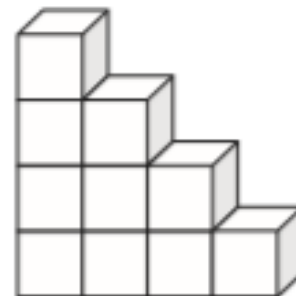
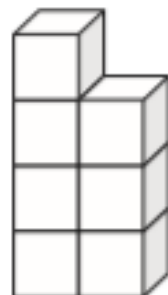
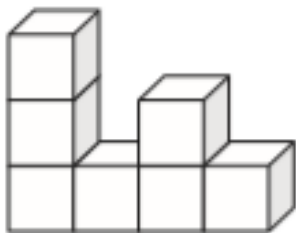
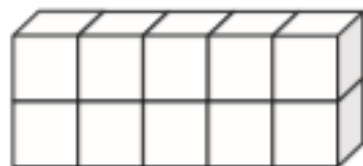
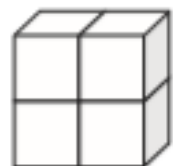
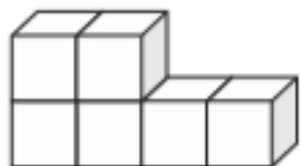
$$V = 7 = 7 \cdot 7 \cdot 7 = 343 \text{ m}^3$$




3: TAREA

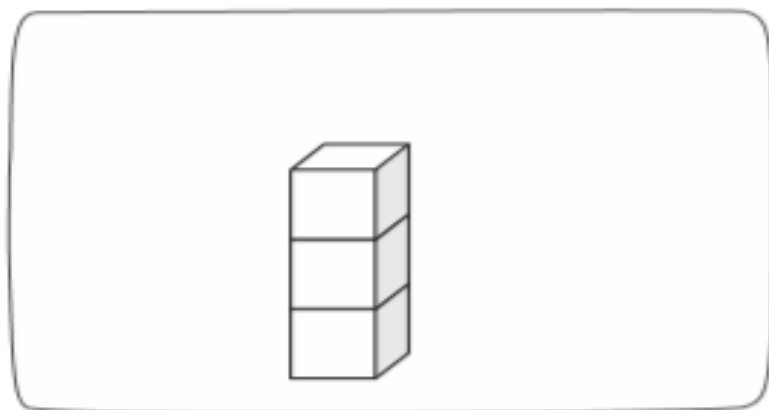
NIÑOS Y NIÑAS EN TU CUADERNO DE TALLER DE GEOMETRÍA CON LÁPIZ GRAFITO , REGLA Y MUCHO ENTUSIASMO DESARROLLA LA ACTIVIDAD QUE A CONTINUACIÓN SE PRESENTA .

- 1 Considerando que cada  equivale a $1 u^3$, pinta del mismo color las figuras 3D que tengan el mismo volumen.



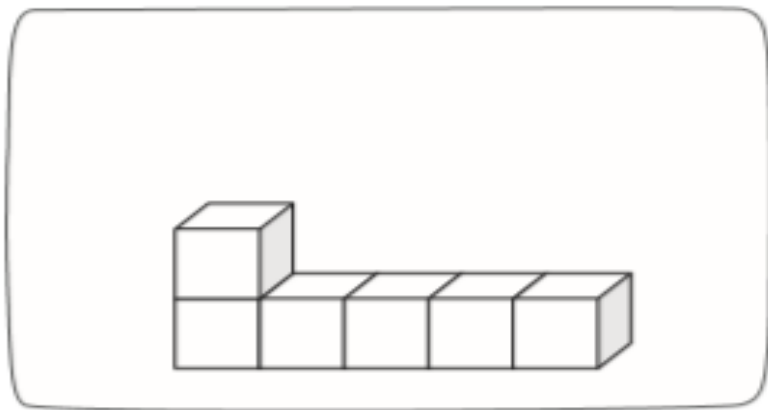
2 Completa con los  que sean necesarios para que el volumen total de cada figuras sea 10 u^3 .

a.



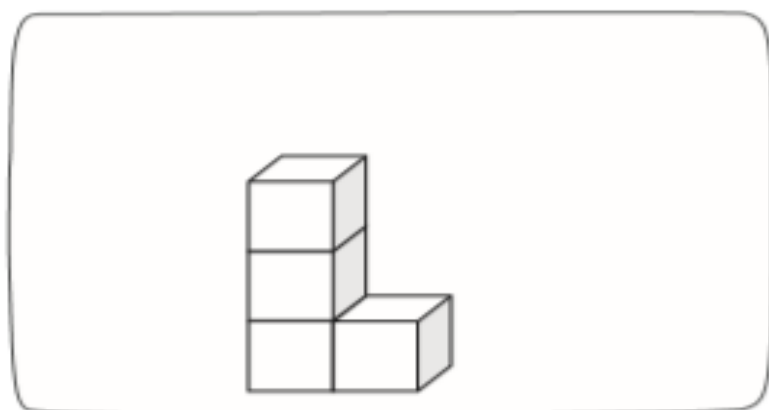
Faltan \rightarrow _____ 

c.



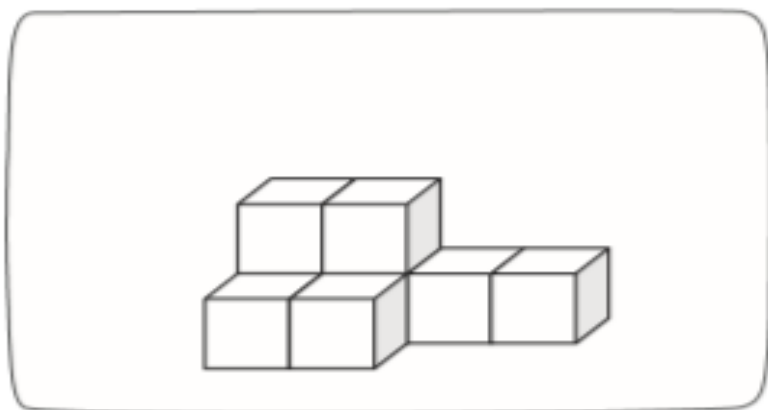
Faltan \rightarrow _____ 

b.



Faltan \rightarrow _____ 

d.



Faltan \rightarrow _____ 

4: SOLUCIONARIO

DESPUÉS DE HABER DESARROLLADO LA TAREA PUEDES ENVIAR UNA FOTOGRAFÍA DE LA COMO REALIZASTE LA ACTIVIDAD NUMERO 1 PARA SU RETROALIMENTACIÓN, MI CORREO ESTA AL INICIO DE POWER

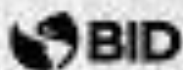
2. A. FALTAN 7 CUBITOS
- B. FALTAN 6 CUBITOS
- C. FALTAN 4 CUBITOS
- D. FALTAN 2 CUBITOS, RECUERDA QUE HAY 2 ESCONDIDOS.





Quédate en casa
TRANQUILO.

@rogerzanni



LAVATE LAS MANOS
EVITA EL CONTACTO Y
LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS

AGUA + JABÓN = - VIRUS

COVID-19

TE INVITO A REFLEXIONAR RESPECTO DE TU DESEMPEÑO EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.



COLEGIO ISABEL RIQUELME
UTP

5: AUTOEVALUACIÓN

Marca con una X la opción que más te identifique.

	Muy de acuerdo	De acuerdo	En desacuerdo	Muy en desacuerdo
Me he comprometido con el trabajo que me envió mi profesora.				
Mi actitud hacia las actividades ha sido buena				
Me he esforzado en superar mis dificultades.				
He aprovechado los días de consulta con la profesora para aclarar dudas.				
Me siento satisfecho/a con el trabajo realizado.				
He cumplido oportunamente con mis trabajos.				



Recuerda que tu maestra esta dispuesta para ayudarte si tienes algún problema

**Guarda siempre esta
frase en tu mente...**

**Yo Quiero,
Yo Puedo y
yo soy Capaz!!**



Te quiero