

GUIA DE TRABAJO N°13 MATEMÁTICA 6° BÁSICO

SEMANA DEL 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE

Clase N°1

Objetivo: Reconocer y calcular el concepto de volumen a través de lo simbólico, asociada a la vida cotidiana.

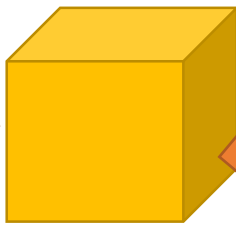
¿Qué es el concepto de volumen?

El volumen es la medida del espacio que ocupa un cuerpo. La unidad básica utilizada es el metro cúbico (m³). La misma posee tres dimensiones alto, ancho y largo

VOLUMEN DE UN CUBO



Aquí también mide 8 alto



Lados = 8 m
(ancho)

Aquí también mide 8 largo

$$V = L^3$$

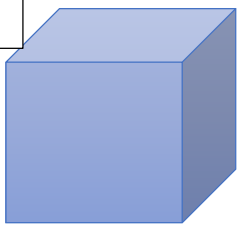
$$V = (8m)^3$$

$$V = 8m \times 8m \times 8m = 512m^3$$

Actividad: Después de recordar que es el concepto de volumen, su fórmula y un ejemplo de cómo calcular el volumen de un cubo vas a calcular el volumen de los siguientes cubos, apóyate del ejemplo o de las otras guías trabajadas

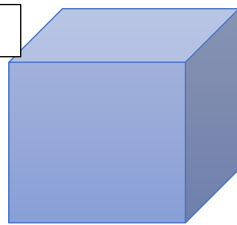
Calcular el volumen de los siguientes cubos

A.-



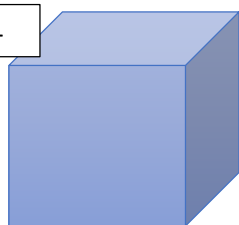
Lados: 4cm

B.-



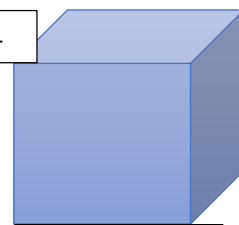
Lados: 9m

C.-



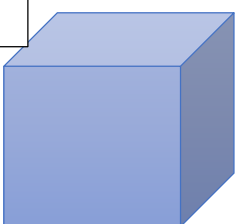
Lados: 15cm

D.-



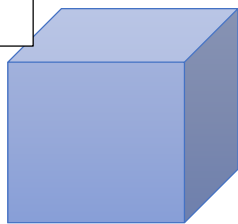
Lados: 11cm

E.-



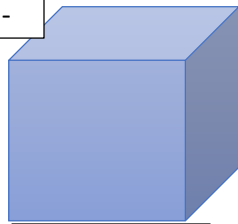
Lados: 10m

F.-



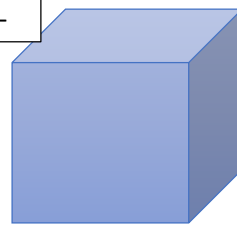
Lados: 15m

G.-



Lados: 7m

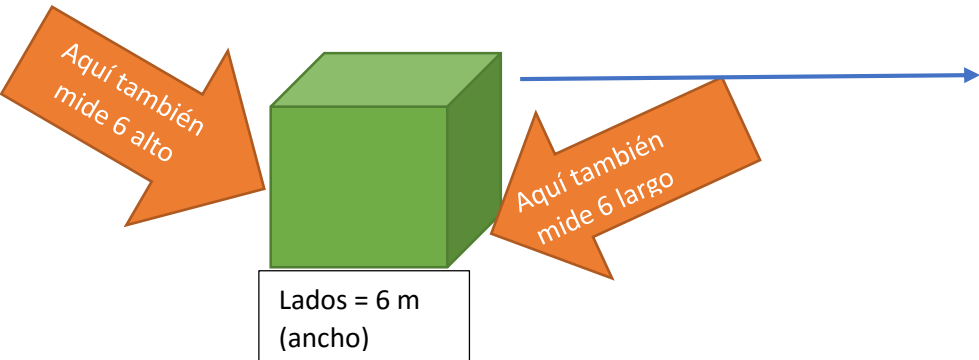
H.-



Lados: 17cm

Clase N°2

Objetivo: Reconocer y calcular el concepto de volumen a través de lo simbólico, asociada a la vida cotidiana.



Aquí también mide 6 alto

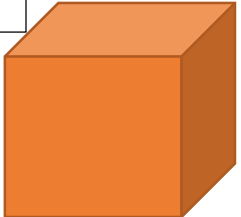
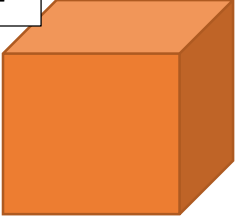
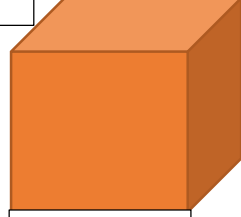
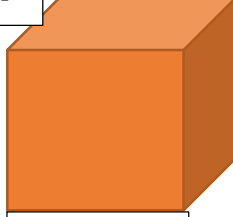
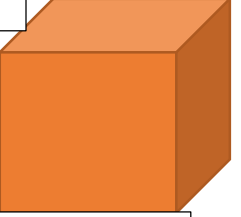
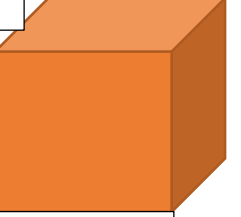
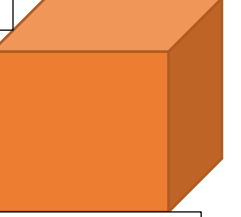
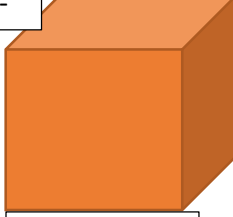
Aquí también mide 6 largo

Lados = 6 m
(ancho)

$V = L^3$
 $V = (6m)^3$
 $V = 6m \times 6m \times 6m = 216m^3$

Actividad: Luego de conocer lo que es el volumen y haber visto el ejemplo de cómo se calcula el volumen de un cubo, vas a trabajar en los siguientes ejercicios que vienen a continuación.

Calcular el volumen de los siguientes cubos

A.-  Lados: 2cm	B.-  Lados: 9cm	C.-  Lados: 22m	D.-  Lados: 17m
E.-  Lados: 15cm	F.-  Lados: 3cm	G.-  Lados: 5mm	H.-  Lados: 7mm



Clase N°3

Objetivo: Identificar y calcular el volumen de un cubo a través de ejemplos asociada a la vida cotidiana.

EJEMPLO

Aquí también mide 7 alto

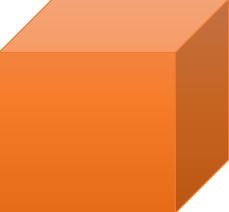

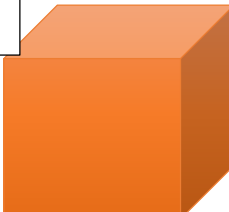
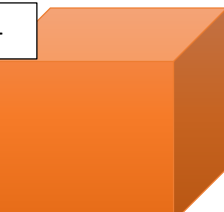
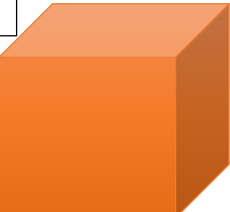
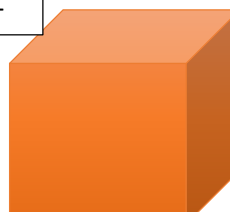
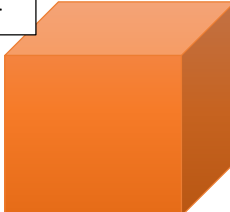
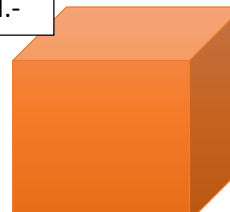
Aquí también mide 7 largo

Lados = 7 m
(ancho)

$$V = L^3$$
$$V = (7m)^3$$
$$V = 7m \times 7m \times 7m = 343m^3$$

Actividad: Después de recordar cómo se calcula el volumen de un cubo y ver su ejemplo vas a trabajar en los siguientes ejercicios aplicando lo aprendido.

Calcular el volumen de los siguientes cubos

A.-  Lados: 8cm	B.-  Lados: 34cm	C.-  Lados: 14mm	D.-  Lados: 11mm
E.-  Lados: 10m	F.-  Lados: 16m	G.-  Lados: 22mm	H.-  Lados: 25mm

Ante cualquier duda o consulta comunicarse a través del correo en horario de 10 a 12 y en la tarde de 16 a 18. Constanza.bustamante23@gmail.com Además deben enviar evidencias de las guías trabajadas mediante fotografías al correo ya sea el niño haciendo la actividad y cuando se regrese nuevamente a clases se solicitará el material para ser revisado. Enviar hasta el día 25 de septiembre.