



GUIA DE TRABAJO N°11 MATEMÁTICA 6°BÁSICO

Semana del 24 al 28 de Agosto

Como en las clases anteriores han aprendido conceptos de figura 3D, área y lo que es una red de construcción.

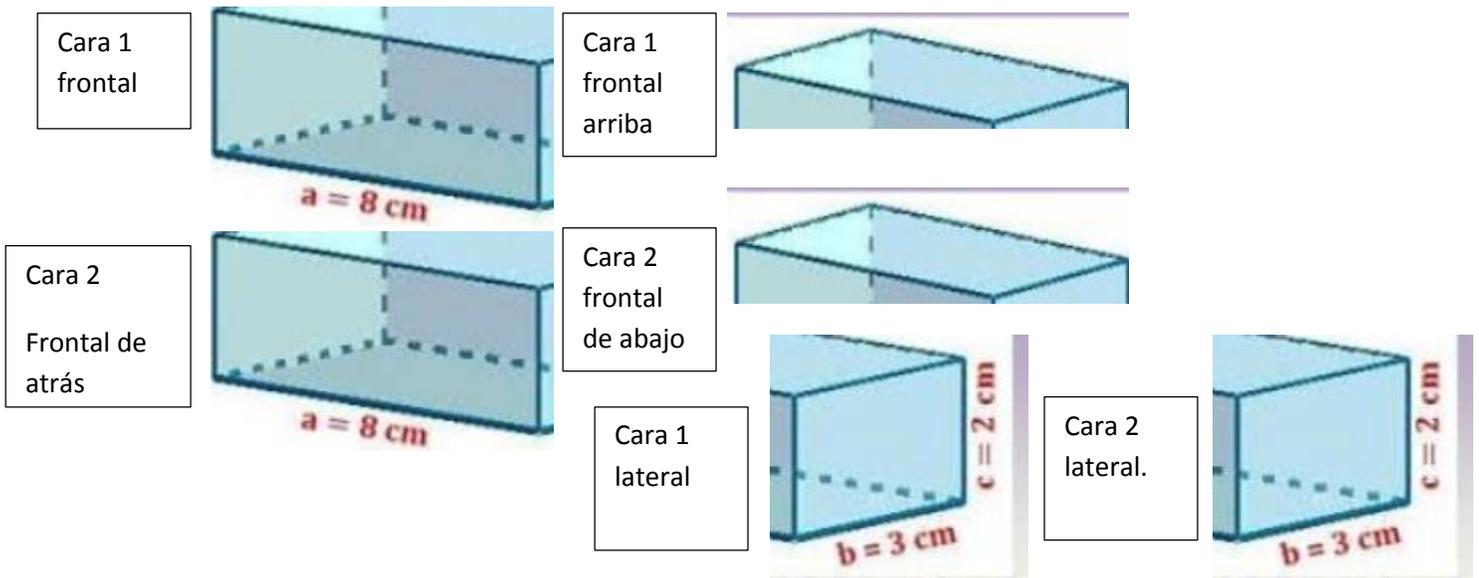
Clase N°1

Objetivo: Calcular y resolver el área de un paralelepípedo para la vida cotidiana.

¿Cómo calcular el área de un paralelepípedo?

Para calcular el área de un paralelepípedo se debe analizar que tiene 6 caras distintas entre sí (valores) y teniendo las multiplicaciones, se debe sumar los resultados.

Ejemplo de cómo calcular el área de un paralelepípedo



A (frontal adelante y frontal atrás) = 8×2 **B** (frontal arriba y abajo) = 8×2

A (cara lateral 1 y cara lateral 2) = 3×2 **B** (cara lateral 1 y cara lateral 2) = 3×2

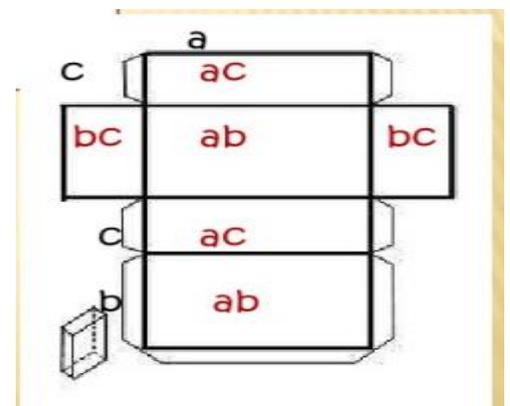
A (cara frontal 1 arriba y cara 2 frontal de abajo) 8×3 **B** (cara frontal 1 arriba y cara 2 frontal de abajo) 8×3

$8 \times 2 = 16$	$8 \times 2 = 16$	$3 \times 2 = 6$	$3 \times 2 = 6$	$8 \times 3 = 24$	$8 \times 3 = 24$
-------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

Ahora se suma todos los resultados dados por la multiplicación = $16 + 16 + 6 + 6 + 24 + 24$
= 92 cm.

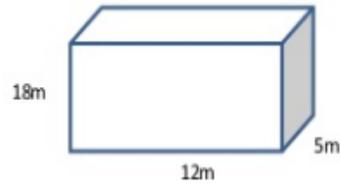
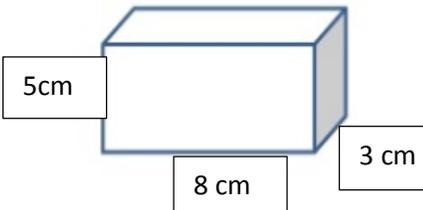
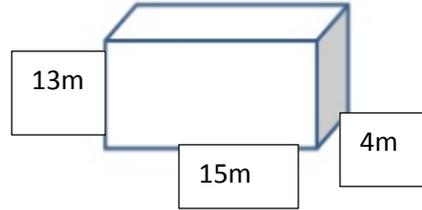
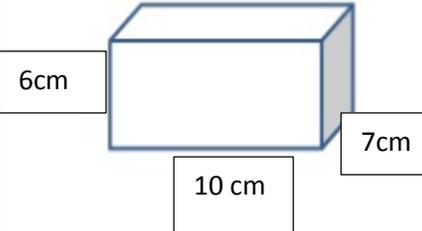
El área total de un paralelepípedo es= 92 cm.

Fórmula para calcular el área total de un paralelepípedo



Actividad: Después de haber recordado y conocido el concepto y fórmula para calcular el área de un paralelepípedo van a resolver los siguientes ejercicios, guíate por los ejemplos que se presentaron anteriormente.

Calcula el área de los siguientes paralelepípedos

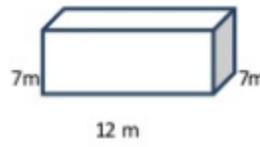
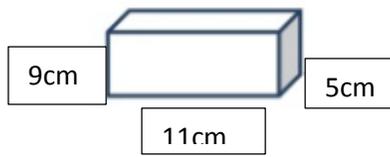
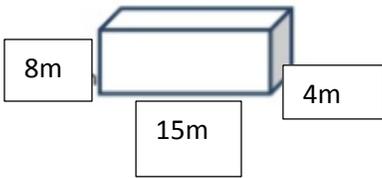
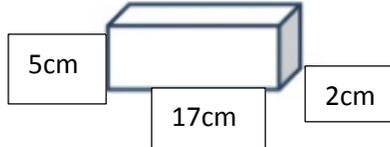
<p>A.-</p> 	<p>B</p> 
<p>C.-</p> 	<p>D.-</p> 

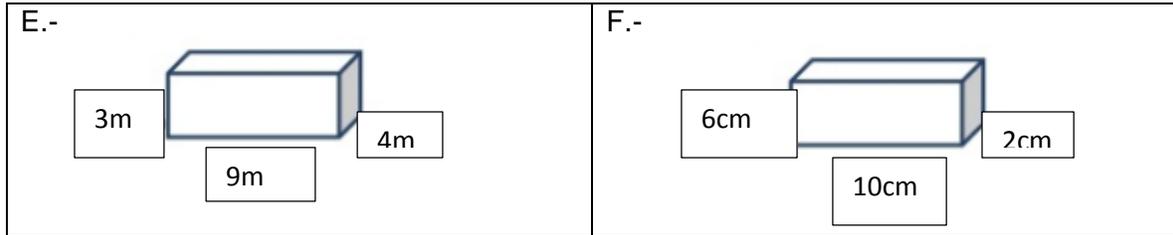
Clase N°2

Objetivo: Aplicar y calcular el área de un paralelepípedo para la vida cotidiana.

Se plantea la siguiente interrogante para que la puedas responder ¿En qué debo fijarme para calcular el área de un paralelepípedo? Revisa tus apuntes o las clases anteriores para poder responder la pregunta planteada.

Actividad: Calcula el área de un paralelepípedo guiándote por los ejercicios ya realizados la clase anterior o si tienes alguna duda revisa las clases online sobre cómo resolver los ejercicios.

<p>A.-</p> 	<p>B.-</p> 
<p>C.-</p> 	<p>D.-</p> 



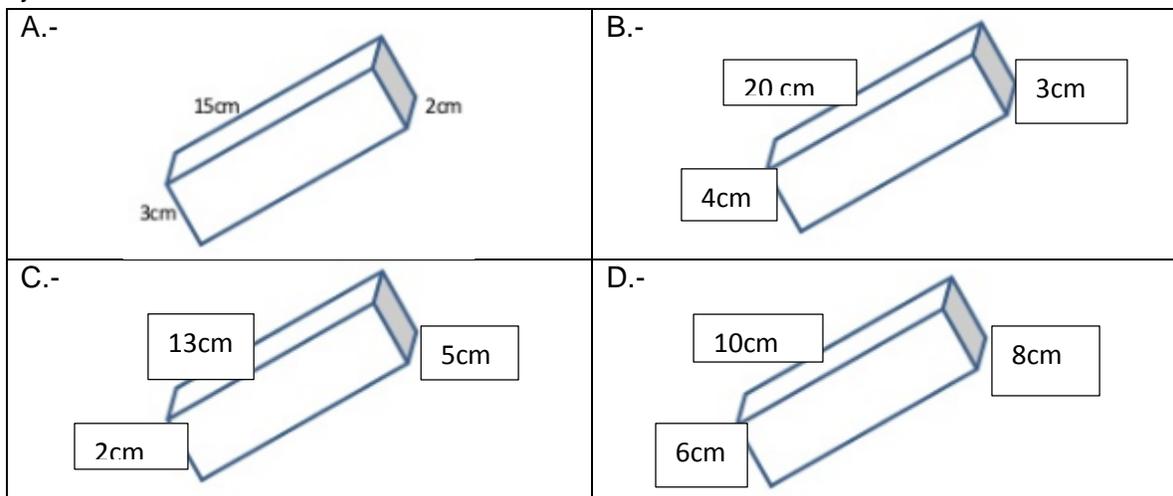
ClaseN°3

Objetivo: Ejercitar y resolver el área de un paralelepípedo para la vida cotidiana.

¿Todos los paralelepípedos son iguales?

El paralelepípedo es un prisma cuyas bases son paralelogramos y tiene 6 caras paralelas dos a dos.

Actividad: Calcula el área de un paralelepípedo guiándote por los ejercicios ya realizados la clase anterior o si tienes alguna duda revisa las clases online sobre cómo resolver los ejercicios.



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 solicitara el material para ser revisado. Enviar hasta el 01 de septiembre.