



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

“La navidad no se trata de abrir regalos, se trata de abrir nuestro corazón”

6°A



Semanas 32 – 33 – 34

23 de noviembre al 11 de diciembre



MATEMÁTICA / GEOMETRÍA - PIE	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA 18: Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en cm ² y m ² .	<ul style="list-style-type: none">• Comparan las áreas de las caras de paralelepípedos y las áreas de las caras de cubos.• Determinan áreas de las superficies de cubos a partir de la medida de sus aristas.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Calcular la superficie en cubos y paralelepípedos, mediante la decoración de cajas de regalos, demostrando una actitud activa y perseverante ante el aprendizaje.	Calculan superficie

Actividad: Buenos días queridos estudiantes en esta actividad de geometría decoramos una caja de regalo para calcular las áreas de paralelepípedo y cubos, para decorar nuestro árbol navideño, recordemos que estas fiestas son muy importantes para nuestro grupo familiar, pues celebramos el nacimiento de Jesús y la unión que representa este acto en nuestras familias.

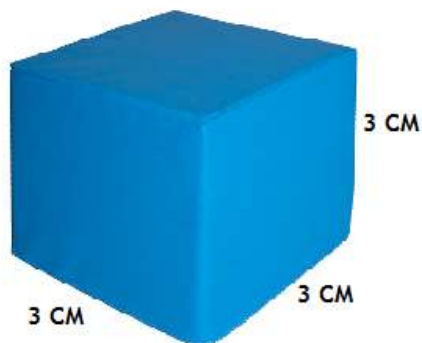
Observa el siguiente link recordando cómo calcular el área.

<https://www.youtube.com/watch?v=1jMbafvle2s>

Recuerda la fórmula para calcular el área

$$A=2(ab + bc + ac)$$

Ejemplos de cubos y paralelepípedos





Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

Instrucciones

- 1.- Participa de la clase online con tu profesora y compañeros en el horario establecido.
- 2.- Observa los videos, recordando cómo calcular las áreas de un cubo y un paralelepípedo.
- 3.- Reúne los siguientes materiales:
 - a) Busca una caja que represente un cubo y una caja que represente un paralelepípedo (caja de zapato, caja de té, caja de cereales, etc.)
 - b) Hoja de block o cartulina, pegamento, tijeras, etc.
- 4.- Calcula el área de:
 - a) Cubo
 - b) Paralelepípedo
- 5.- ¿Cuál es la diferencia que existe entre las áreas de las caras del cubo y paralelepípedo?
- 6.- Decora tu figura, con los materiales solicitados, luego colócalos bajo tu árbol navideño.
- 7.- Una vez terminado el trabajo envía evidencia a tu profesora a través de su correo electrónico susana.parra@colegio-vicunamackenna.cl, o WhatsApp +56995475429.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

¡DESAFÍO!

Queremos invitarte a mostrar a toda la comunidad del Colegio Benjamín Vicuña Mackenna toda tu creatividad y tu concientización sobre el cuidado del Medio Ambiente, por eso te invitamos a compartir las imágenes del adorno navideño creado con material reciclado en la asignatura de Tecnología, lo que posteriormente será publicado en la página del Colegio.

Para participar debes enviar una fotografía del adorno navideño,
indicando tu nombre y curso a tu profesor(a) jefe.

Fecha de envío de tus fotografías: 07 al 11 de diciembre del 2020

Fecha de publicación de fotografías: 14 al 18 de diciembre 2020

¡Te esperamos!

