



MÓDULO DE AUTOAPRENDIZAJE
SEMANA 2 DEL 23 AL 27 de MARZO 2020

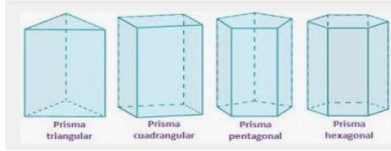
TÍTULO	Área y Volumen de Prismas
ASIGNATURA / CURSO	Geometría/8º A
NOMBRE DEL PROFESOR/A	Marlene Soto Castillo
OBJETIVO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD 1 (TEXTUAL)	AO 11 Desarrollar las fórmulas para encontrar el área y el volumen de prismas rectos con diferente bases y cilindros.
MOTIVACIÓN	Los alumnos leerán la introducción y /o ejemplos de las características de los prismas rectos.
ACTIVIDAD(ES) Y RECURSOS PEDAGÓGICOS	Se espera que el alumno(a) tenga la capacidad para aplicar las fórmulas para calcular el área y el volumen de prismas rectos. Desarrolla páginas del texto de estudio referidas al objetivo solicitado. www.aprendoenlinea.mineduc.cl , en ese link encuentras el libro en digital. Y traspasa los ejercicios al tu cuaderno de la asignatura. Saca foto a tus respuestas y envíalas a profesora para su revisión.
EVALUACIÓN	Se evaluará mediante una Lista de Cotejo Cualitativa y 1 punto por cada ejercicio cuantitativa desarrollado correctamente.
ESTE MÓDULO DEBE SER ENVIADO AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO	Se sugiere sacar una fotografía al trabajo desarrollado y luego enviarlo al siguiente correo para ser evaluado y responder al estudiante mediante este mismo sistema. marlene.soto@colegio-jeanpiaget.cl
PUNTAJE	Cada ejercicio cuenta con 2 puntos cada uno. Total puntaje 10 puntos. 100% de aprobación.

GUÍA TALLER DE GEOMETRÍA		
Nombre:		
Curso: 8 Año Básico	Fecha:	Profesora : Marlene Soto Castillo
OBJETIVOS DE APRENDIZAJES 1. AO 11 Desarrollar las fórmulas para encontrar el área y el volumen de prismas rectos con diferente bases y cilindros.	CONTENIDOS - Los Prismas Rectos. - Aplicar fórmula para calcular el área y el volumen de prismas rectos.	

GUÍA DE GEOMETRÍA



Recuerda : Prismas rectos.: es un poliedro que consta de dos caras iguales y paralelas llamadas bases, sus caras laterales son paralelogramos y las aristas son perpendiculares.



Hallar el área total y el volumen de un prisma triangular de altura 6 cm y base un triángulo equilátero de lado 5 cm. Redondea a dos cifras decimales.

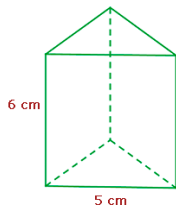
Área total = área lateral + 2 veces el área de la base

$$\mathbf{\hat{A}_T = \hat{a}_L + 2 \hat{a}_b}$$

Volumen = área de la base x la altura

$$\mathbf{V = \hat{a}_b \times h}$$

La siguiente fórmula es



$$A_T = \square \text{ cm}^2, V = \square \text{ cm}^3$$

Mira es fácil: Debes reemplazar los valores. Ejemplo; si el área lateral es 5 y su base es 3; entonces sería 5 más 2 por 3 es igual a: cinco más seis es igual a 11 centímetros cuadrados.) ¿Por qué seis, porque dos por tres es seis y luego lo sumas a cinco te da 11. Eso es todo Animo, tu puedes. **2.-**Arma y marca un prisma recto con la Plantilla de una caja de pasta dental, de remedio o de caja de zapato. Mide el alto, largo y ancho de la caja, registra tus datos y calcula el área y el volumen del prisma en tu cuaderno. Aplica la fórmula: **Área = $a_L + 2$ por a_b**
Volumen = a_i por h (altura)

¡ Suerte !!!!!