

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE
YUCATÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	2°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Volumen de prismas rectos y cilindros.	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciado alumno.</p> <p>Antes que nada, quiero reconocer tu esfuerzo en la entrega oportuna de las actividades, lo estás haciendo muy bien. Continúa así.</p> <p>.</p> <p>En la clase de hoy seguirás trabajando con prismas rectos y cilindros. En esta ocasión aprenderás a construir el desarrollo plano de estos últimos y la aplicación del volumen en estos cuerpos geométricos.</p> <p>Para ello,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza el video “Desarrollo plano de cuerpos geométricos”. 2. Observa el video “Cómo hacer un prisma pentagona”. 3. Aprende a construir un cilindro a partir del video desarrollo plano de un cilindro <p>El enlace de todos los videos se encuentra en las referencias de apoyo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Con base en la información que observaste en los videos, resuelve en tu libreta la actividad de aprendizaje No. 1. El enlace de la actividad se encuentran en las referencias de apoyo. 	
Referencias de apoyo:	<ol style="list-style-type: none"> a) Desarrollo plano de cuerpos geométricos https://youtu.be/B1mXiLC579Q b) Cómo hacer un prisma pentagonal https://youtu.be/UKN2CjhfQrk c) Desarrollo plano de un cilindro https://youtu.be/mfndI6D5y0U 	

	Actividad de Aprendizaje No.1
--	-------------------------------

Actividad de Aprendizaje No.1

Aprendizaje esperado: Calcula el volumen de prismas y cilindros

Fecha: 30 de Noviembre

Volumen de prismas rectos y cilindros

Instrucciones: Después de haber observado los videos que se te sugirieron, resuelve las siguientes actividades en tu libreta.

1. En una cartulina, cartón u hojas de colores, realiza el desarrollo plano de un cilindro, a partir de las medidas que abajo te proporciono. Posteriormente, arma el desarrollo plano y diseña un lapicera para organizar tus útiles escolares. Ten en cuenta lo siguiente: (5 pts. c/u) Total 5 pts.

- a) Medidas: radio 3 cm, altura del cilindro 15 cm
- b) Realiza el desarrollo plano en cartón, cartulina u hojas de colores
- c) Arma el desarrollo plano del cilindro, ten en cuenta que dejarás descubierta una de las bases para introducir tus útiles escolares.
- d) Decora tu lapicera con adornos y materiales de tu preferencia
- e) Calcula el volumen de la lapicera en tu cuaderno**
- f) Posteriormente, tómale una foto a tu trabajo



2. Arma el desarrollo plano que se muestra y calcula su volumen. Posteriormente contesta las preguntas que se te indican: (1 pts. c/u) Total 5 pts.

Arma el modelo tomando en cuenta la posición en que deben estar las pestañas para formarse.

- a) ¿Qué prisma se formó con el desarrollo plano?
- b) ¿Qué datos necesitas para calcular su volumen?
- c) ¿Cuánto mide el área de la base?
- d) ¿Cuál es el volumen del prisma?



