



SESIÓN 21: ACTIVIDAD SEMANAL

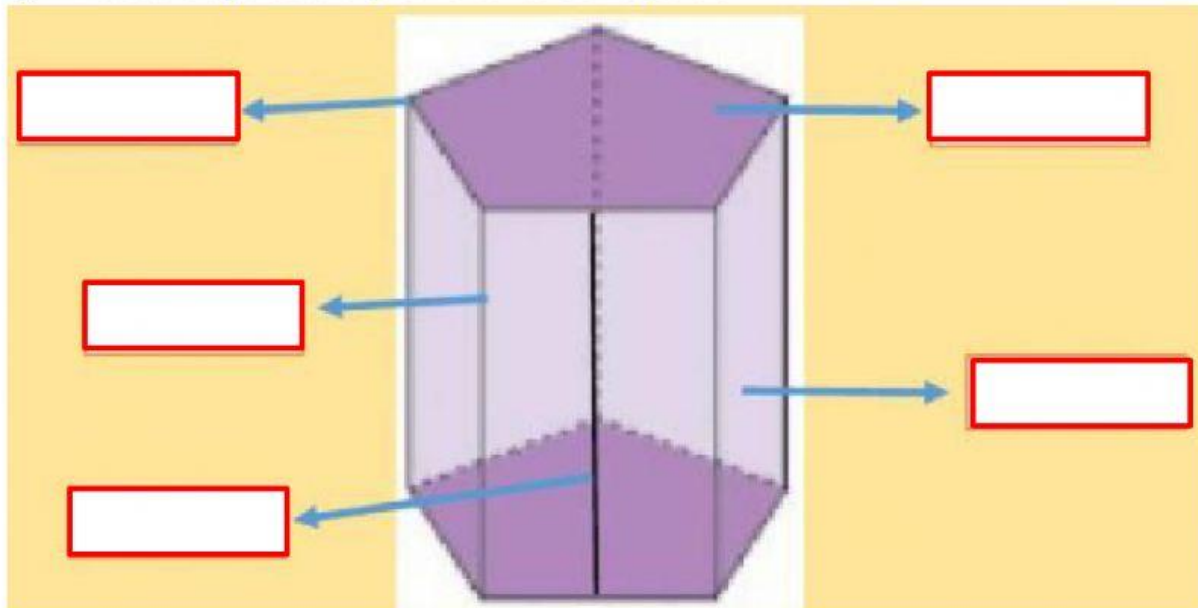


Para realizar la siguiente actividad usa el siguiente enlace:
<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/geometria/espacio/prismas.html>

Docente: Ramfis Omar Centeno Ramírez

Elementos del prisma

1. Arrastra las partes del prisma donde corresponde



Altura

Base

Aristas

Caras

Vértices

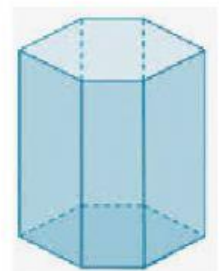
2. Observa la imagen del sólido y selecciona la respuesta correcta en cada pregunta

a) ¿Cuántas aristas tiene el sólido de la figura adjunta? _____

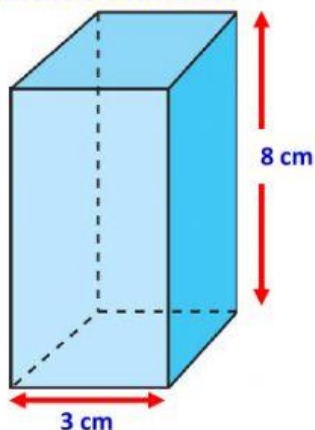
b) ¿Cuántos vértices tiene el prisma? _____

c) ¿Cuántas caras tiene el prisma? _____

d) ¿Cuál es el nombre de este prisma? _____



3. Dada la figura adjunta, identifica los elementos del prisma regular, luego calcula los elementos solicitados



Arista de la Base: _____

Altura del prisma: _____

Apotema de la base: _____

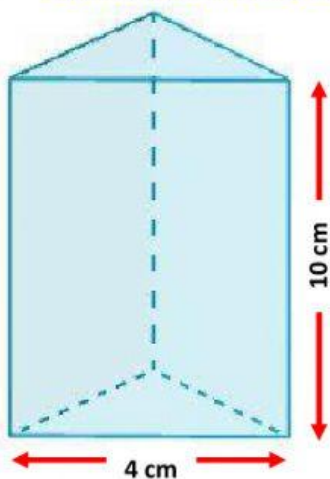
Área de la Base: _____

Área Lateral: _____

Área Total: _____

Volumen: _____

4. Dada la figura adjunta, identifica los elementos del prisma regular, luego calcula los elementos solicitados



Arista de la Base: _____

Altura del prisma: _____

Apotema de la base: _____

Área de la Base: _____

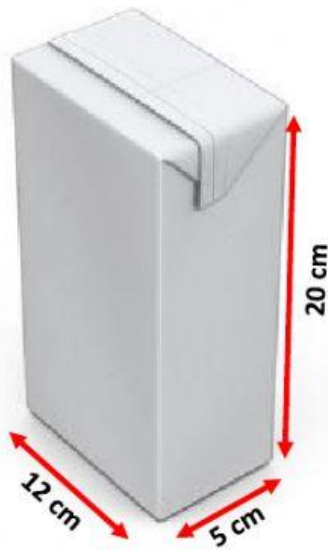
Área Lateral: _____

Área Total: _____

Volumen: _____



5. En la figura adjunta, observamos un envase Tetrapak para leche pasteurizada, por normas sanitarias el envase no debe ser llenado totalmente, se debe dejar siempre 2 cm libre entre el contenido y la base superior de la caja. Calcule lo solicitado:



Para la venta al envase se lo colocara el logo característico de la marca sobre la superficie lateral de la caja, calcule la extensión del logo _____ cm^2

Calcule la capacidad de la caja de Tetrapak de la figura adjunta _____ cm^3

Calcule el volumen de leche contenida en la caja de Tetrapak _____ cm^3

Docente: Ramfis Omar Centeno Ramirez

<https://www.youtube.com/channel/UCDJW5cw1yBXaB9tNihVVyAw>