INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO DOS GRADO CUARTO.
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: GEOMETRIA	**SEMANA 3 y 4**
PROPOSITO: IDENTIFICA SÓLIDOS GEOMÉTRICOS: CILINDRO Y PIRÁMIDE.	
FECHAS AÑO: 27 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE OCTUBRE 2021 PERIODO: CUATRO GRADO:401-402-403-404	
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	

OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía.
Entrega puntual en las fechas asignadas.
Buena presentación del trabajo.
Seguir las instrucciones de la guía.
Realizar en sus cuadernos, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades por classroom.
Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada.

claudia.valderrama@virtual.edu.co **GRUPO 4-01**

marleny.jimenez@virtual.edu.co **GRUPO 4-02**

arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 4-03**

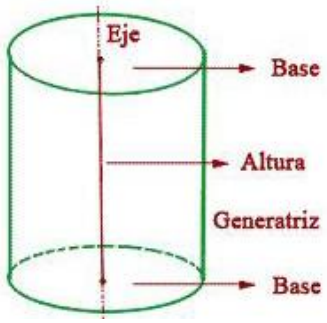
GRUPO 4-04

Practico lo que aprendí en Geometría ←

1.Escribe en tu cuaderno los conceptos y ejemplos
SÓLIDOS GEOMÉTRICOS: CILINDRO Y PIRÁMIDE.

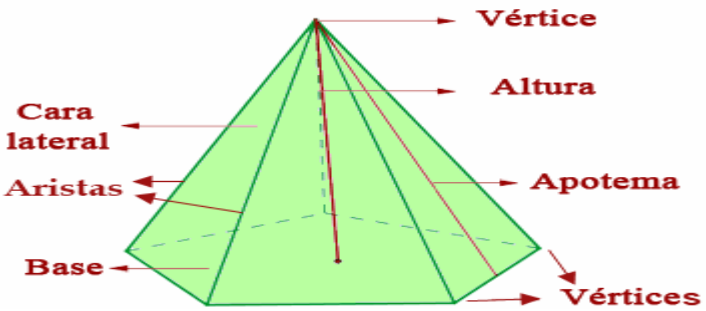
El **cilindro** es el cuerpo geométrico generado por un rectángulo al girar en torno a uno de sus lados. Por medio del dibujo de arriba, es posible determinar los elementos de un **cilindro**, que son: eje, bases, altura y generatriz. - Eje: lado AD, alrededor del cual gira el rectángulo.
Cilindro. Tiene 2 **caras** planas circulares que son las bases; **y** 1 **cara** lateral curva; 2 **aristas** curvas, **y** no tiene vértices
¿Cómo se halla el volumen de un cilindro?
RESPUESTA.
El volumen del cilindro se halla multiplicando el área de la base por la altura del cilindro.

El Cilindro y sus partes



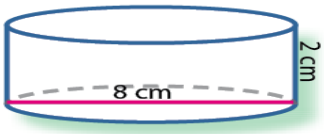
LA PIRÁMIDE

La palabra **pirámide** se refiere a una figura u objeto que tiene una base **en** forma de polígono, cuyas caras laterales son de forma triangular **y** se unen **en** un mismo vértice. Este término se emplea principalmente **en** dos áreas importantes, **en** geometría **y** arquitectura.



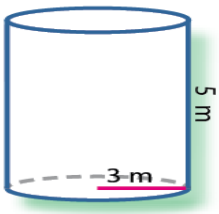
1. **Escribe el volumen de cada cilindro haciendo la multiplicación. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene mayor área? Enciérralo en un círculo y coloréalo.**

a.



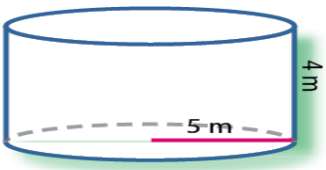
A = _____

b.



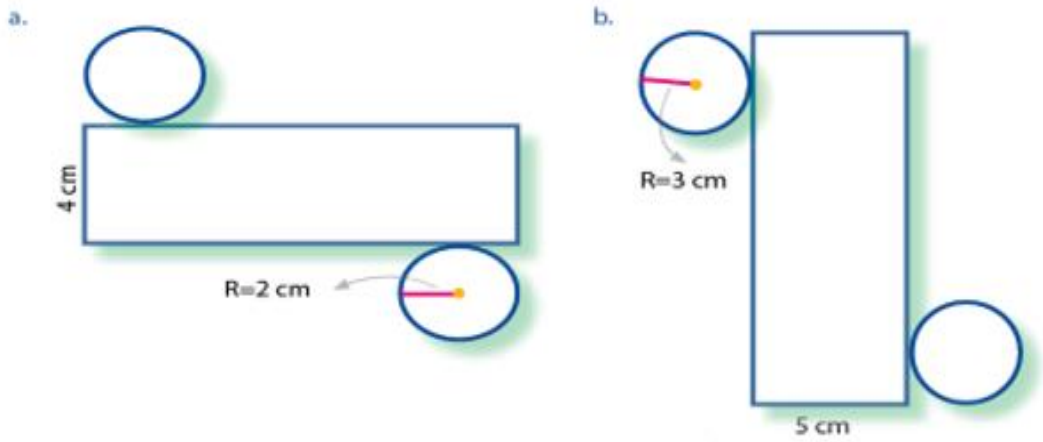
A = _____

c.

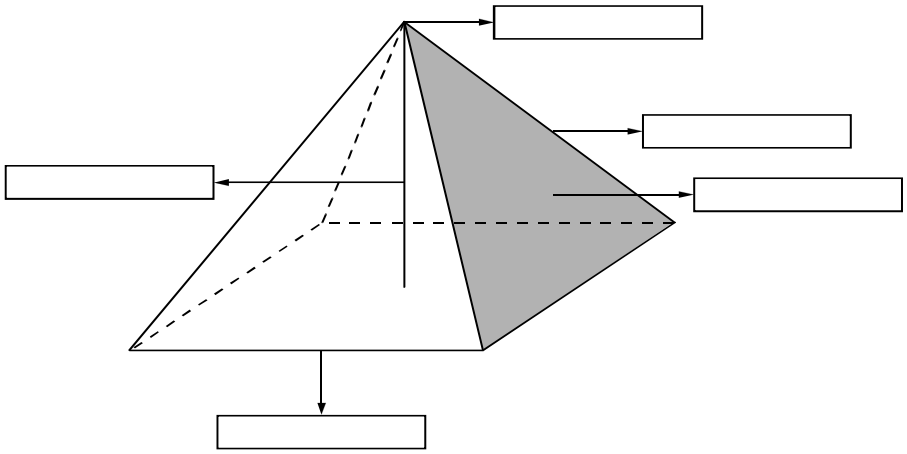


A = _____

3.En cada uno de los siguientes casos, halla el área total del cilindro representado por un rectángulo y colorea sólo el de menor volumen.



4.Escribe el nombre de los elementos que conforman una pirámide.



5.Responde: Sobre el gráfico anterior:

a. Tiene _____ caras, _____ base, _____ aristas laterales y _____ vértices.

b. Las caras tienen forma de un _____.

c. la base tiene forma de un _____

6.Realiza en cartulina un cilindro y una pirámide.