

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR		
Nombre del Documento: Planes de Mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 1
ASIGNATURA /AREA	GEOMETRIA	GRADO:	605-609
PERÍODO	III	AÑO:	2017
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

LOGROS /COMPETENCIAS: •

* Identificar y construir distintas clases de ángulos y rectas

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:

Realizo la actividad presentada a continuación, teniendo en cuenta la información dada.

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN

Valoración a cada uno de los aspectos relacionados en las actividades prácticas de este plan
Acompañamiento individual si lo requiere para despejar inquietudes.
Valoración al taller evaluativo del cierre del plan de mejoramiento

RECURSOS:

Internet, textos, biblioteca, cuaderno, etc.

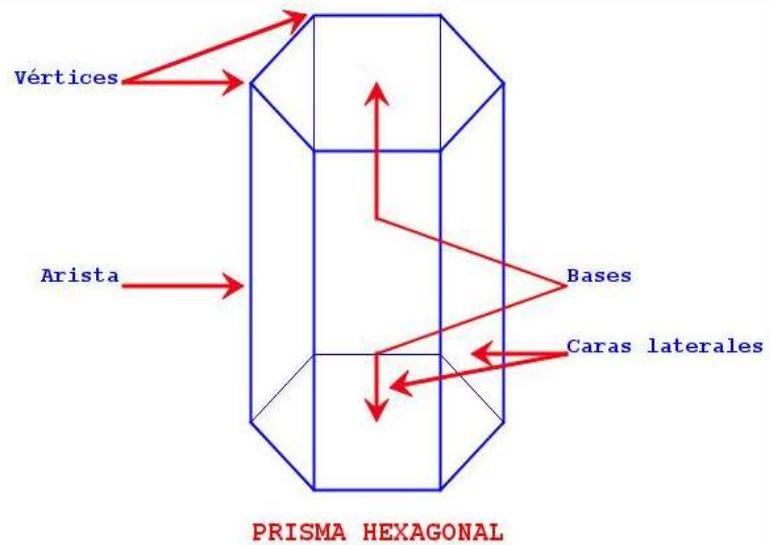
OBSERVACIONES:

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A)	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA

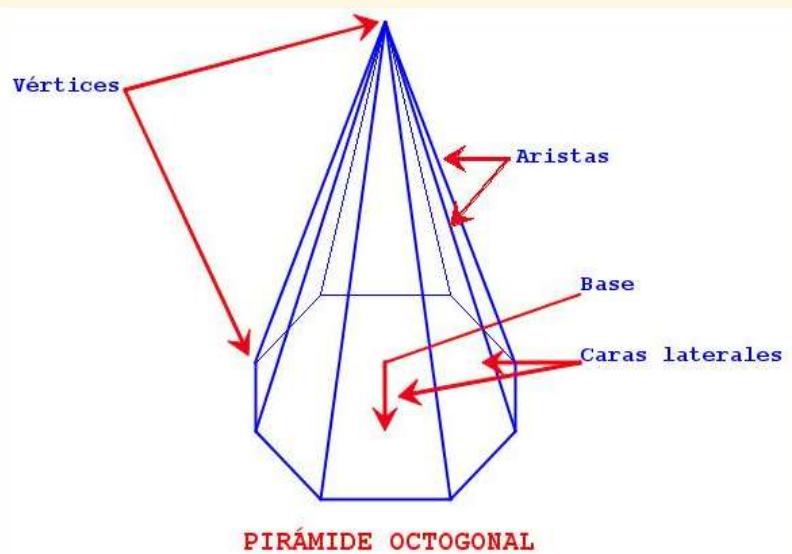
Los Poliedros: Son cuerpos geométricos cuyas caras son planas (polígonos) y encierran un volumen.

Los **poliedros** pueden ser de dos tipos:

Prisma: Tienen dos bases y sus caras laterales son paralelogramos.
En el dibujo están señalados los elementos que lo componen.



Pirámide: Tienen una base y sus caras laterales son triángulos.
En el dibujo están señalados los elementos que lo componen.



Actividades

1.- Dibuja en tu cuaderno las ocho figuras que aparecen en la escena anterior y escribe su nombre. Las puedes clasificar por tipo de poliedro y de menor a mayor número de lados en la base.

2.- Completa la siguiente tabla en tu cuaderno:

Poliedro	Nombre base	Número caras laterales	Número de aristas	Número de vértices
Prisma triangular				
Prisma cuadrado				
Prisma pentagonal				
Prisma hexagonal				

3.- Completa la siguiente tabla en tu cuaderno:

Poliedro	Nombre base	Número caras laterales	Número de aristas	Número de vértices
Pirámide triangular				
Pirámide cuadrada				
Pirámide pentagonal				
Pirámide hexagonal				

Poliedros y cuerpos redondos



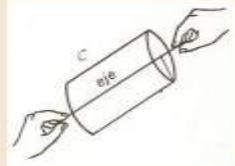
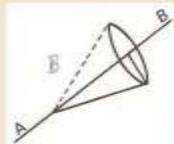
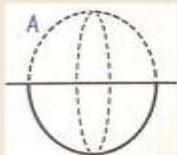
1. Los cuerpos redondos.

La geometría del espacio estudia los cuerpos que tienen tres dimensiones: longitud, anchura y altura.

Los cuerpos que tienen sus caras planas se llaman poliedros.

Los cuerpos redondos tienen alguna cara que es una superficie curva.

Hay tres clases principales de cuerpos redondos: el cilindro, la esfera y el cono.



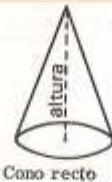
Observando las tres figuras superiores, contesta a estas cuestiones:

La figura A es un...	<input type="checkbox"/> cono	<input type="checkbox"/> cilindro	<input type="checkbox"/> esfera
La figura B es un...	<input type="checkbox"/> cono	<input type="checkbox"/> cilindro	<input type="checkbox"/> esfera
La figura C es un...	<input type="checkbox"/> cono	<input type="checkbox"/> cilindro	<input type="checkbox"/> esfera

Puntuación



Cilindro recto



Cono recto



2.- Elementos de los cuerpos redondos

El cilindro tiene siempre dos bases. La distancia de una base a la otra, medida sobre una recta que ha de ser perpendicular a las bases, se llama altura.

El cono tiene una base circular y una punta que se llama vértice. La distancia desde el vértice, medida sobre una recta perpendicular a la base se llama altura. La distancia que hay desde el vértice a un punto cualquiera de la circunferencia de la base se llama lado del cono.

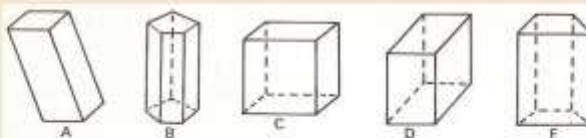
La esfera tiene un punto llamado centro que está a la misma distancia de todos los puntos de la superficie. La esfera también tiene radio y diámetro.

3. El prisma.

Los cuerpos geométricos que tienen las caras planas se llaman poliedros.

Los prismas son cuerpos poliedrjos que tienen por bases dos polígonos iguales y sus caras laterales son paralelogramos.

Observando el dibujo verás que el prisma triangular tiene como base un triángulo; el cuadrangular, un cuadrilátero; el prisma pentagonal, un pentágono; el hexagonal, un hexágono y el cuadrangular, un cuadrado.



El cubo tiene todas sus caras con forma de cuadrado; el prisma paralelepípedo tiene de base un paralelogramo y sus caras son paralelas dos a dos. Los A y C son paralelepípedos; el C es cubo; el B es pentagonal y el E cuadrangular.

Contesta a estas cuestiones:

El prisma A es...	<input type="checkbox"/> cubo	<input type="checkbox"/> paralelepípedo	<input type="checkbox"/> pentagonal
El prisma B es...	<input type="checkbox"/> cubo	<input type="checkbox"/> paralelepípedo	<input type="checkbox"/> pentagonal
El prisma C es...	<input type="checkbox"/> cubo	<input type="checkbox"/> paralelepípedo	<input type="checkbox"/> pentagonal
El prisma D es...	<input type="checkbox"/> cubo	<input type="checkbox"/> paralelepípedo	<input type="checkbox"/> pentagonal
El prisma E es...	<input type="checkbox"/> cuadrangular	<input type="checkbox"/> cubo	<input type="checkbox"/> pentagonal