

MATEMÁTICAS

SEXTO GRADO

PRISMAS Y PIRÁMIDES

Profa. Aramy Soto Franco
Abril 2021



APRENDIZAJE ESPERADO

Definir y distinguir entre prismas y pirámides, su clasificación y la ubicación de las alturas.

ENFÁSIS

Analiza las características de prismas y pirámides, sus vértices, aristas y caras.

LIBRO DE DESAFÍOS MATEMÁTICOS

Páginas 53 - 58



FIGURAS GEOMÉTRICAS

Son superficies delimitadas por líneas o curvas y que al dibujarlas se observa una sola cara plana.



TRIÁNGULO



CUADRADO



RECTÁNGULO



ROMBO



ROMBOIDE



TRAPECIO



TRAPEZOIDE



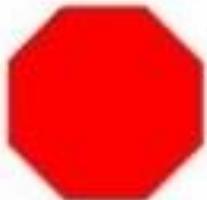
PENTÁGONO



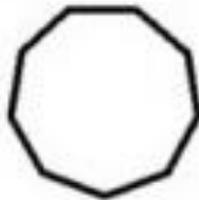
HEXÁGONO



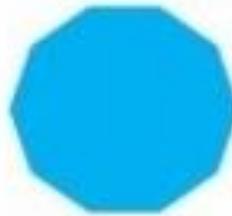
HEPTÁGONO



OCTÓGONO



ENEÁGONO



DECÁGONO



CIRCUNFERENCIA

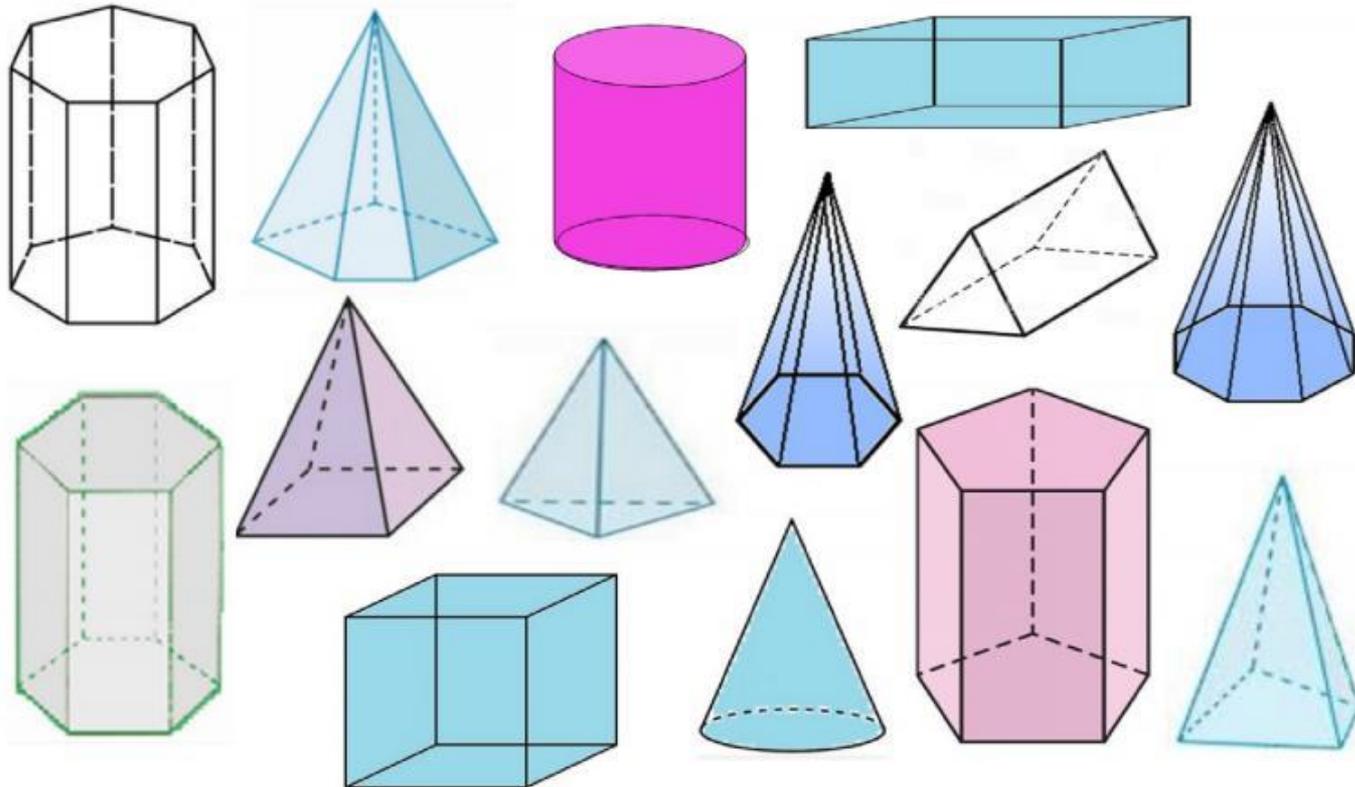


CÍRCULO



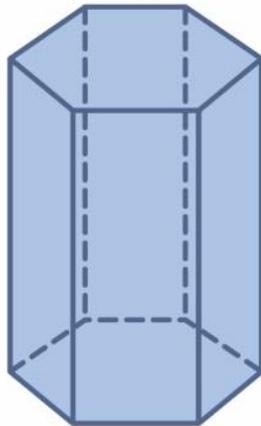
CUERPOS GEOMÉTRICOS

Son figuras de tres dimensiones, en las que se puede observar su largo, ancho y altura. Tomando como base las figuras geométricas planas para formar sus caras.



PRISMAS

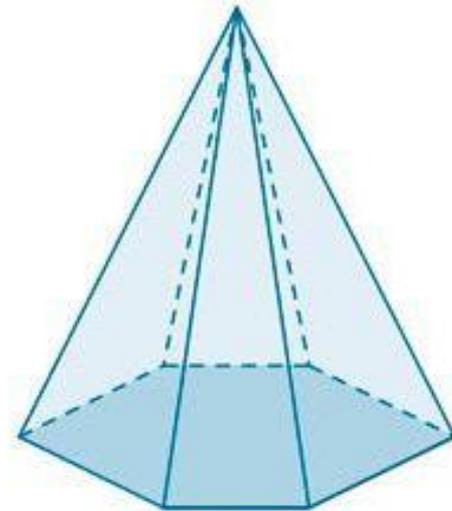
Es un cuerpo geométrico formado por la misma figura geométrica en sus bases y según sus bases serán los lados o caras que tenga rectangulares.



Prisma hexagonal

PIRÁMIDES

Es un cuerpo geométrico que tiene como base alguna figura geométrica plana y sus caras son triángulos que se juntan en una sola vértice.

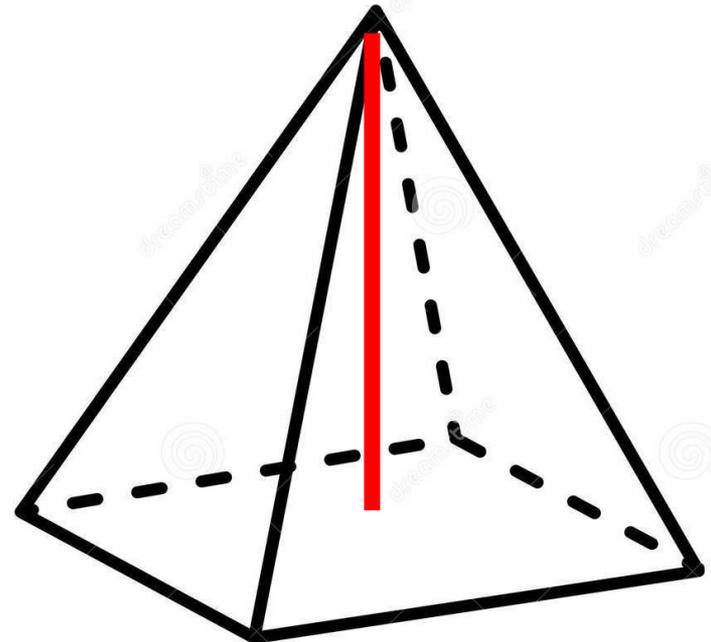
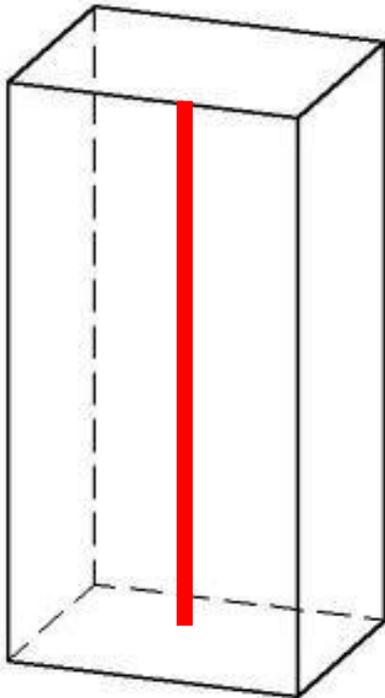


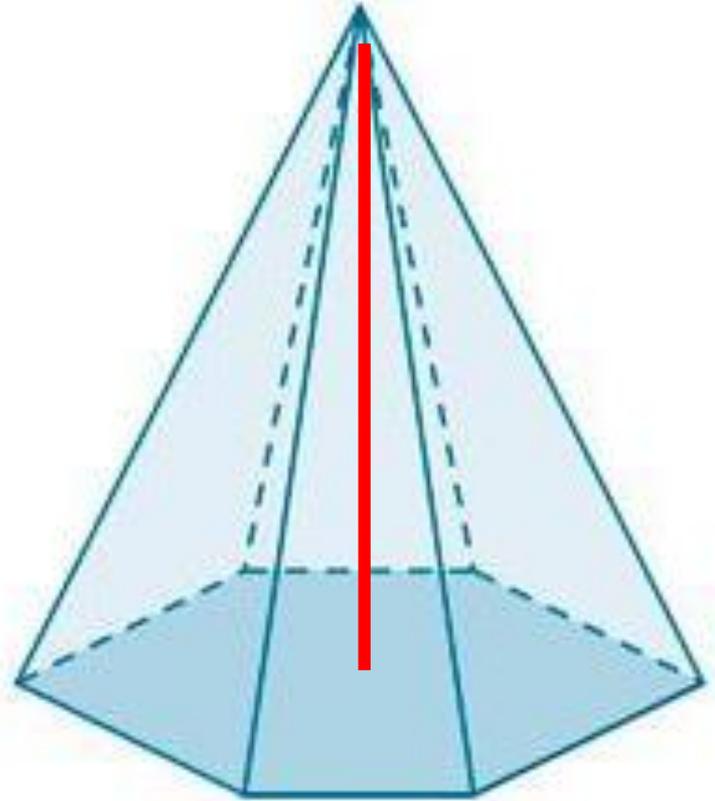
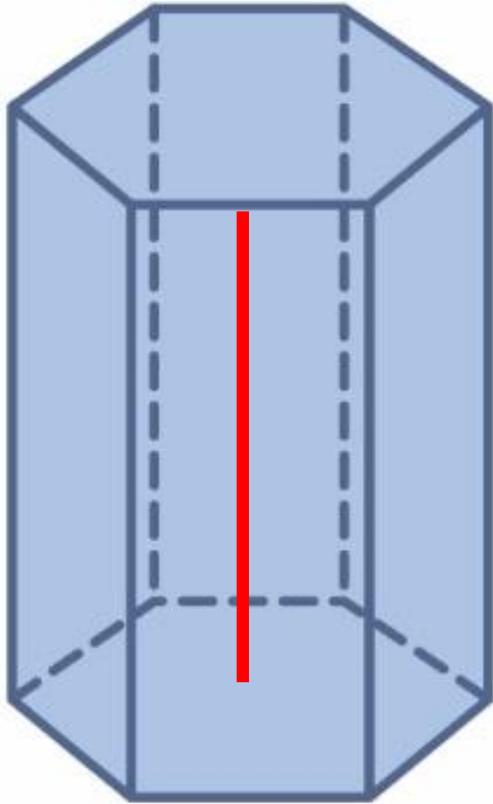
Pirámide hexagonal



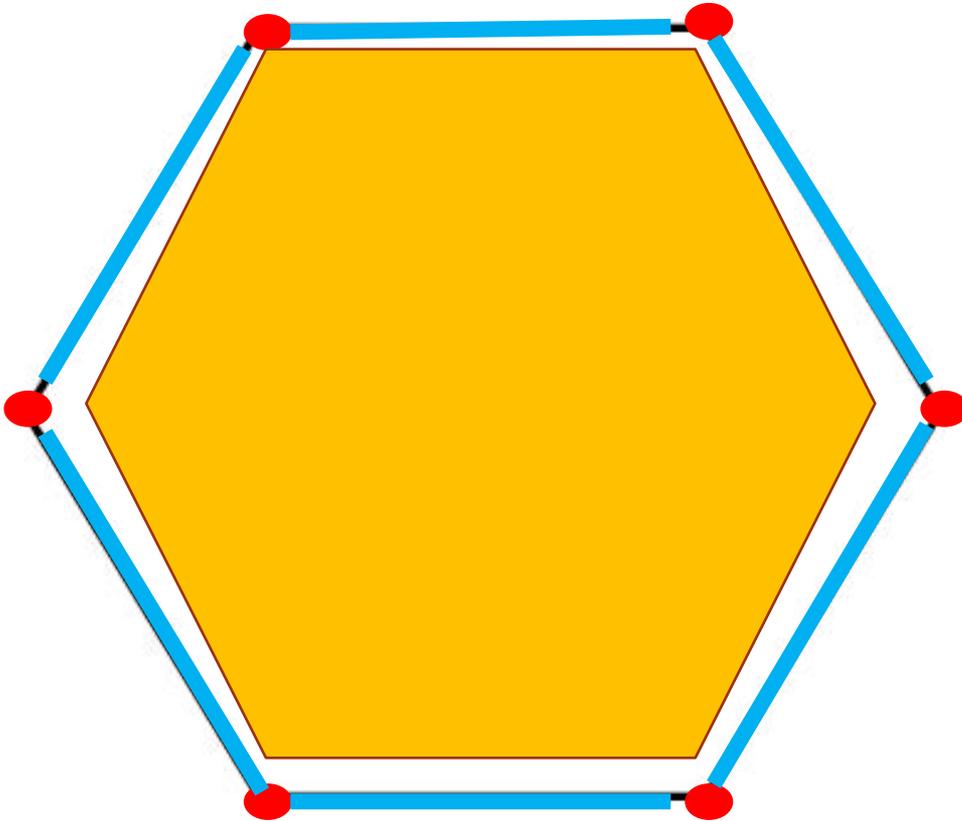
ALTURA EN CUERPOS GEOMÉTRICOS

La altura en los prismas y pirámides las podemos localizar en la parte interna de la figura como una línea imaginaria o como una línea presente para realizar una operación, mostrándose de la siguiente manera:





VÉRTICES Y ARISTAS

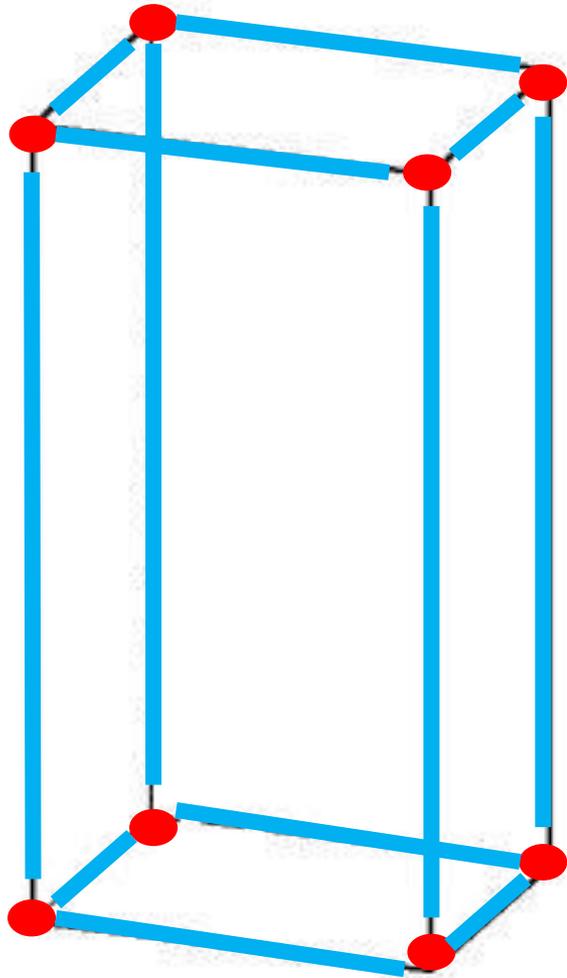


Vértices = 6

Aristas = 6

Caras = 1





Vértices = 8

Aristas = 12

Caras = 6



RESULTADOS OBTENIDOS

**APLICACIÓN DE MATERIAL DE APOYO PARA EL TEMA
"PRISMAS Y PIRÁMIDES"**

PROFRA. ARAMY SOTO FRANCO

ACTIVIDADES APLICADAS

- **RETOMAR CONOCIMIENTOS PREVIOS**
- **ABORDAR ELEMENTOS DE FIGURAS GEOMÉTRICAS**
- **DIFERENCIACIÓN DE PRISMAS Y PIRÁMIDES**
- **REFORZAMIENTO EN MATERIALES IMPRESOS**
- **PRESENTACIÓN DE DIVERSOS EJERCICIOS**
- **RESOLUCIÓN DE LIBRO DE DESAFÍOS MATEMÁTICOS**
- **RECONOCIMIENTO DE VÉRTICES Y ARISTAS**
- **UBICACIÓN DE ALTURAS EN PRISMAS Y PIRÁMIDES**
- **UTILIZACIÓN DE PRESENTACIÓN COMO EXPLICACIÓN**

EVIDENCIAS DE TRABAJO

Instrucciones

Trabajo de los alumnos

Fecha de entrega: 26 ene. 5:00 p. m.

MARTES 26 ENERO 2021

10 puntos

LEE MUY BIEN LAS INDICACIONES Y REALIZA LO QUE TE INDICO:

- 1.- OBSERVA LOS VIDEOS QUE ESTÁN ABAJO
- 2.- RESPONDE EL EJERCICIO IMPRESO "PRISMAS Y PIRÁMIDES", RECORTA Y PEGA EN TU LIBRETA

Archivos adjuntos



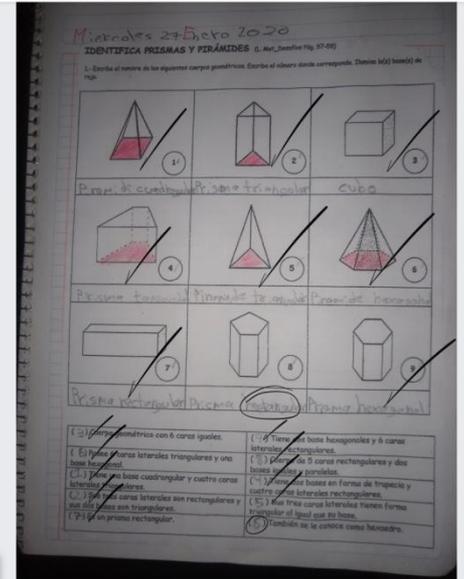
PARTES DE UN PRISMA Super fácil - Cara, vértice, arista, base



PARTES DE UNA PIRAMIDE Super fácil - Cara, arista, vertice, cuspide, arista

Comentarios de la clase

← Edited - MIÉRCOLES 27 ENERO 2021 (27 ene. 2021 12:35:06 p. m.) .jpeg



Instrucciones

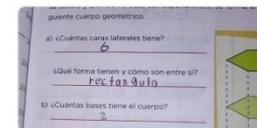
Trabajo de los alumnos

MIÉRCOLES 27 ENERO 2021

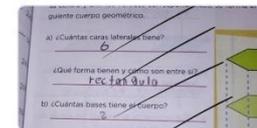
Angel De Jesús

Calificada

Archivos adjuntos



IMG_20210127_160106.jpeg



Edited - IMG_20210127_160106.jpeg

Comentarios privados

Calificación	Nombre del alumno	Puntuación
<input type="checkbox"/>	CALIFICADA	
<input type="checkbox"/>	Angel De Jesús	7 / 10
<input type="checkbox"/>	Angel Reséndiz	9 / 10
<input type="checkbox"/>	Brandon Alexis Vázquez Pérez Vázquez Pérez	9 / 10
<input type="checkbox"/>	Daniela Itzel Sanchez Rangel	10 / 10
<input type="checkbox"/>	Jose de Jesus Cervantes Remigio	6 / 10
<input type="checkbox"/>	Leilany Resendiz	10 / 10
<input type="checkbox"/>	Lizeth Manzano	9 / 10
<input type="checkbox"/>	Martin mg Uruga Matamoros	10 / 10

RESULTADOS

- **RECORDARON CONCEPTOS COMO ARISTAS Y VÉRTICES EN FIGURAS Y CUERPOS GEOMÉTRICOS**
- **IDENTIFICARON BASES Y CARAS EN CUERPOS GEOMÉTRICOS**
- **LOCALIZARON ALTURAS EN CUERPOS GEOMÉTRICOS**



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!