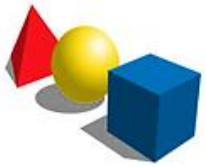
GUÍA DE APRENDIZAJE N° 31 - 3º A **NOMBRE ESTUDIANTE _____**

Asignatura: Matemática.
Curso: 3° A.
Docente: Nicole Bravo.

Clase Nº 31

FIGURAS 3D



Panguipulli, 17 de noviembre de 2020.-

Fecha: 17 – 11 – 2020

Objetivo:

- Identificar y describir figuras 3D.

Registrar en el cuaderno

FIGURAS 3D

Los cuerpos geométricos son figuras geométricas ***tridimensionales***, es decir, tiene tres dimensiones (largo, ancho y alto), y ***ocupan un lugar en el espacio***, por lo tanto tienen un volumen.

Registrar en el cuaderno

ELEMENTOS DE UNA FIGURA 3D

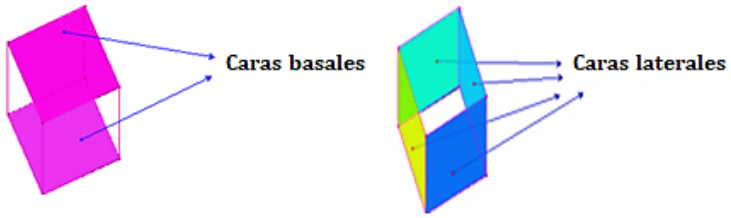
Registrar en el cuaderno

GUÍA DE APRENDIZAJE N° 31 - 3º A **NOMBRE ESTUDIANTE _____**

CARAS

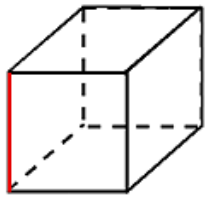
Son las **superficies planas** que limitan la figura 3D. Estas superficies planas son figuras 2D. Existen las caras **basales** y las caras **laterales**.

Las caras basales son las que sirven para apoyar el cuerpo en el plano. Las otras caras se llaman laterales.



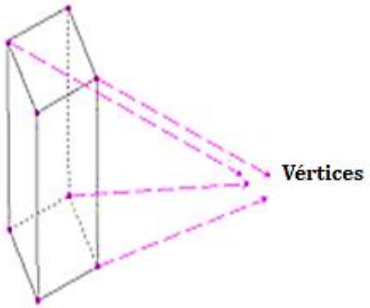
ARISTAS

Son las líneas que se forman cuando se juntan dos caras. Se puede decir también, que son los lados de las figuras geométricas que forman los lados del cuerpo.



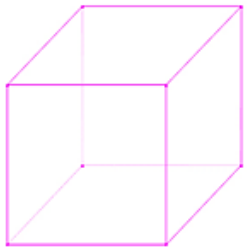
VÉRTICES

Son los puntos donde se juntan tres o más caras.



¿Qué es un Prisma?

Son cuerpos cuyas caras laterales son cuadrados o rectángulos y cuyas bases son cualquier polígono (cuadrado, triángulo, etc.).



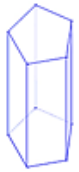
Cubo: Cuerpos que están formados por 6 cuadrados.

Registrar en el cuaderno

GUÍA DE APRENDIZAJE N° 31 - 3º A **NOMBRE ESTUDIANTE _____**

Según su base se llaman:

Prisma Triangular



Prisma Pentagonal

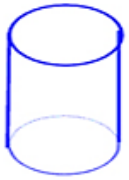
Prisma o poliedro Cuadrangular

Prisma o poliedro Hexagonal

Otros cuerpos geométricos

Pirámides

Cuerpos redondos

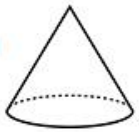


ACTIVIDAD 1:

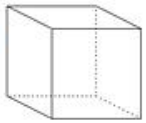
Registrar en el cuaderno

- **Escribe el nombre de las siguientes figuras 3D.**

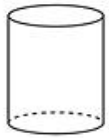
a)



b)

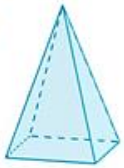


c)

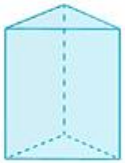


_____ _____ _____

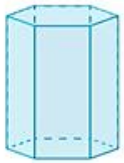
d)



e)



f)



_____ _____ _____

ACTIVIDAD 2: • Completa la tabla.

	CANTIDAD DE		
	Caras	Aristas	Vértices
Pirámide de base cuadrada.	5		
Prisma de base triangular.		9	
Esfera.			0
Cono.	2		
Cilindro.		2	

Registrar en el cuaderno