

	Guía Educación Matemáticas. N°6		Fecha	19 al 23 abril
			Tiempo	
	Curso	3° A	Pje. teórico	
	Docente	Georgette Quiroz A.	Pje. logrado	
	Estudiante		Nota	

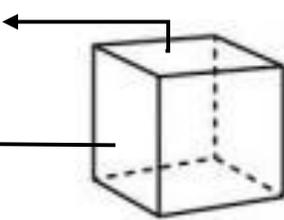
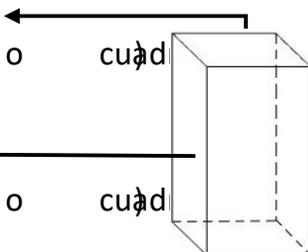
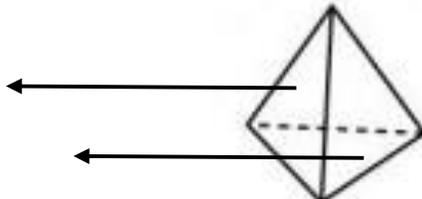
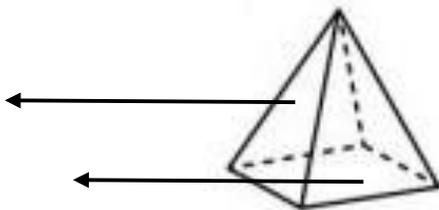
Objetivo: Construir figuras 3d con material concreto para enriquecer la comprensión del medio que los rodea

Habilidad: reconocer figuras 3D

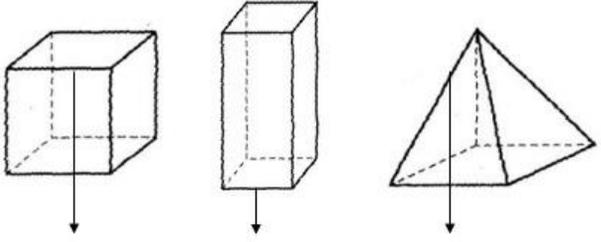
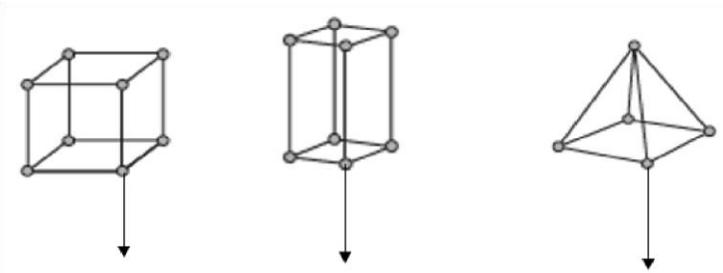
Exploro

En las figuras 3D es posible distinguir las siguientes características.

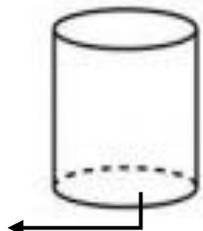
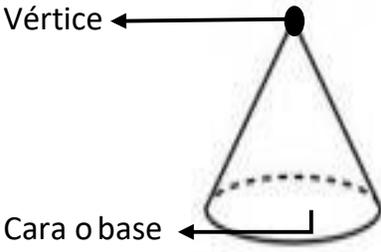
→ Un grupo de figuras 3D tienen todas sus caras planas.

Prismas	Pirámides
<p>-Cubo: 6 caras cuadradas.</p> <p>Cara o </p> <p>Cara </p> <p>-Paralelepípedo: 6 ca</p> <p>Cara o  (rectángulo o cuadrado)</p> <p> (rectángulo o cuadrado)</p> <p>Cara</p>	<p>-De base triangular: 4 caras triangulares.</p> <p>Cara </p> <p>Cara o </p> <p>De base cuadrada: 1 cara cuadrada y 4 caras triangulares.</p> <p>Cara </p> <p>Cara o </p>

→ En estas figuras 3D es posible reconocer los siguientes elementos:

<p>Aristas</p>	 <p>Arista Arista Arista</p>
<p>Vértices</p>	 <p>Vértice Vértice Vértice</p>

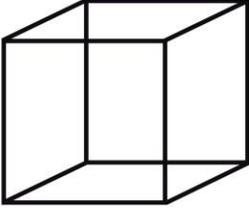
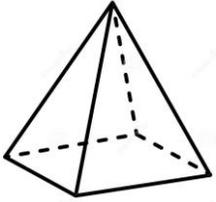
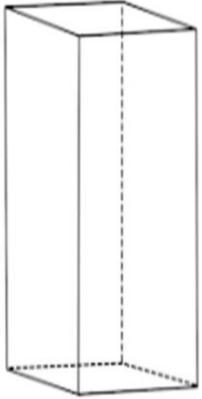
→ Otro grupo de figuras 3D son las siguientes:

Cilindro	Cono	Esfera
 <p>Cara o base (círculo)</p>	 <p>Vértice</p> <p>Cara o base (círculo)</p>	

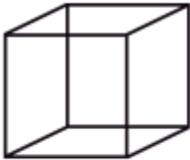
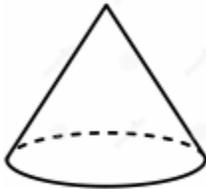
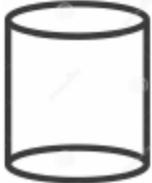
Las figuras 3D son aquellas que tienen 3 dimensiones: largo, ancho y alto.

Practico

1. Completa la siguiente tabla.

Figura 3D	Cantidad de caras	Cantidad de vértices	Cantidad de aristas
a) 			
b) 			
c) 			

2. Une con una línea cada descripción con la figura 3D y el nombre que corresponda a la figura.

Descripción	Figuras 3D	Nombre
Tiene un vértice y cara plana.		Cubo
Tiene dos caras planas y no tiene vértices.		Cilindro
Tiene 6 caras planas idénticas.		Cono

3.-Observa los objetos y escribe en la línea el nombre de la figura 3D a la que se asemejan.

a)



b)



c)



d)



e)

