



OA 15	4° Básico Repaso de 3° básico
Ecuaciones y figuras 2D y 3 D.	Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 3D y figuras 2D, construyendo una figura 3D a partir de una red (plantilla) enriqueciendo la comprensión del medio que los rodea.
Tema 1: Definición de un poliedro o figura 3 D.	
Habilidades: Demostrar – Construir - Comprender	

Figuras 3D

Nombre: _____

Curso: 4º _____ Fecha: _____

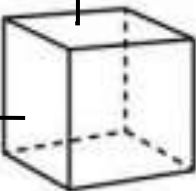
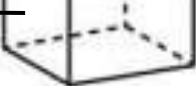
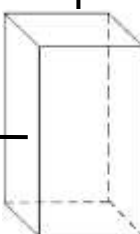
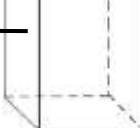
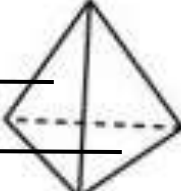
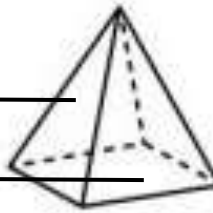
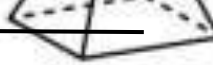
Meta: Definir y conocer figuras 3D.



Exploro

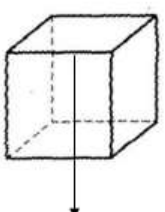
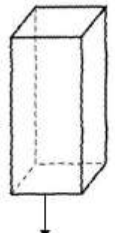
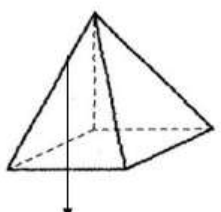
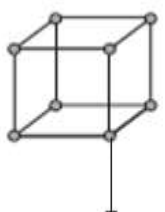
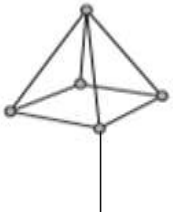
En las figuras 3D es posible distinguir las siguientes características.

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

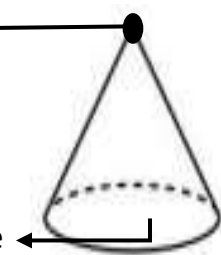
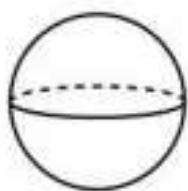
Prismas	Pirámides
-Cubo: 6 caras cuadradas. Cara o base ←  Cara ←  -Paralelepípedo: 6 caras. Cara o base (rectángulo o cuadrado) ←  Cara (rectángulo o cuadrado) ← 	-De base triangular: 4 caras triangulares. Cara ←  Cara o base ←  -De base cuadrada: 1 cara cuadrada y 4 triangulares. Cara ←  Cara o base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



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

Aristas	   Arista Arista Arista
Vértices	   Vértice Vértice Vértice

→ Otro grupo de figuras 3D son las siguientes:

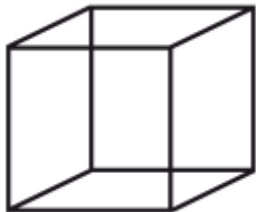
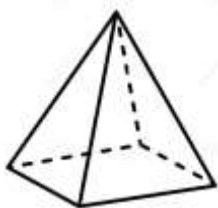
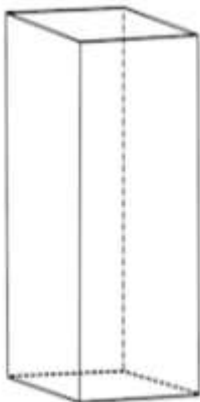
Cilindro	Cono	Esfera
 Cara o base (círculo)	 Vértice Cara o base (círculo)	

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



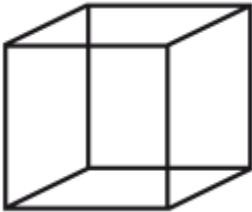
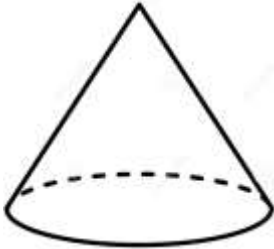
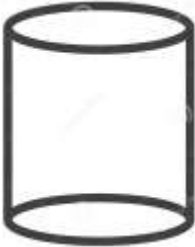
Practico

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)