

Asignatura: Educación Matemática	
Docente: Evelyn Maturana C.	Curso: Laboral 3 E
Objetivo de Aprendizaje: Describir, comparar y construir figuras 3D	
Contenido: Geometría	
Habilidad: Reconocer características de figuras 3D	
Semana N° 28: Martes 20 de Octubre	

Horario Semanal					
Tiempo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 – 10:00	Aprendizaje Empresa Profesora Evelyn	Matemáticas Profesora Evelyn	Vocacional Jefe taller Camila	Lenguaje Profesora Evelyn	Social Profesora Evelyn

Hola a todos y todas!!! Nos encontramos en la segunda quincena del mes de octubre y continuaremos trabajando en **geometría**, hoy sin embargo, abordaremos una parte muy importante de esta disciplina que son los cuerpos geométricos o figuras 3D (3 Dimensiones).

Pero **¿Qué significa un cuerpo geométrico?**

Los cuerpos geométricos son los elementos que ocupan un volumen en el espacio desarrollándose por lo tanto en las tres dimensiones de alto, ancho y largo y están compuestos por figuras geométricas.

1) Observa el siguiente video, en el encontrarás la clasificación de los cuerpos geométricos según su superficie, pega el URL en YouTube

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=80DHiAPysXk>



2) Observa el siguiente video para conocer los elementos de los cuerpos geométricos, pega el URL en YouTube

URL:<https://www.youtube.com/watch?v=NY64aqfDXY4>



Existen muchas formas geométricas, aquí tenemos las más simples:

Nombramos los cuerpos geométricos

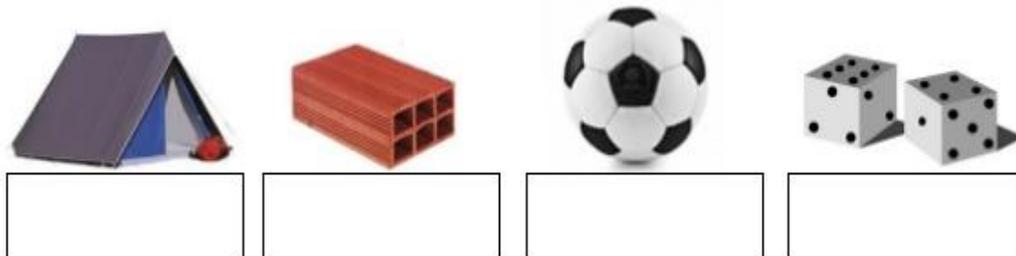
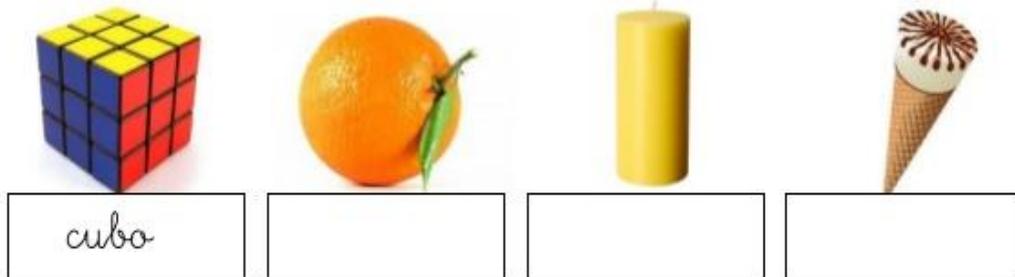
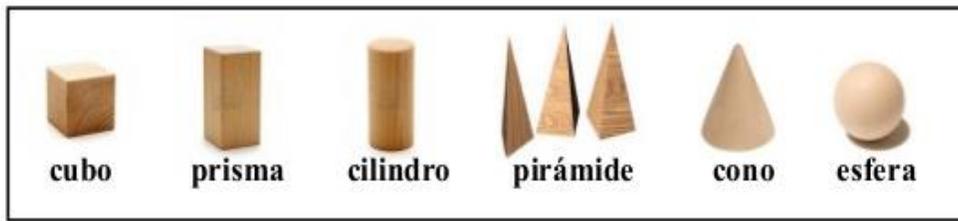
Para describir e identificar los objetos que nos rodean necesitamos distinguir y nombrar sus formas.

Así, podemos clasificar los cuerpos geométricos en:

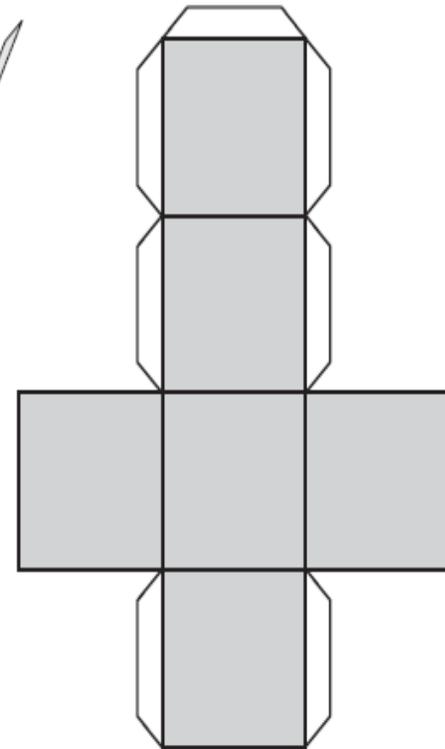
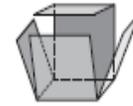
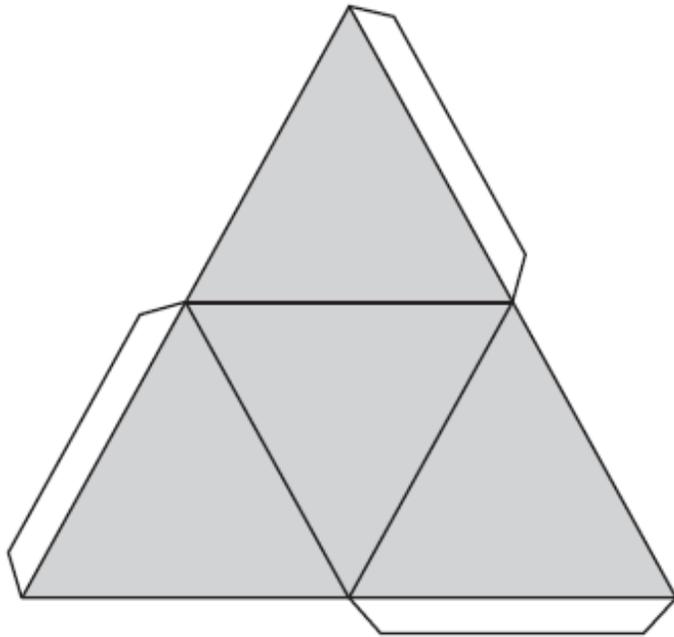
PRISMAS	PIRÁMIDES
CILINDROS	CONOS
ESFERAS	

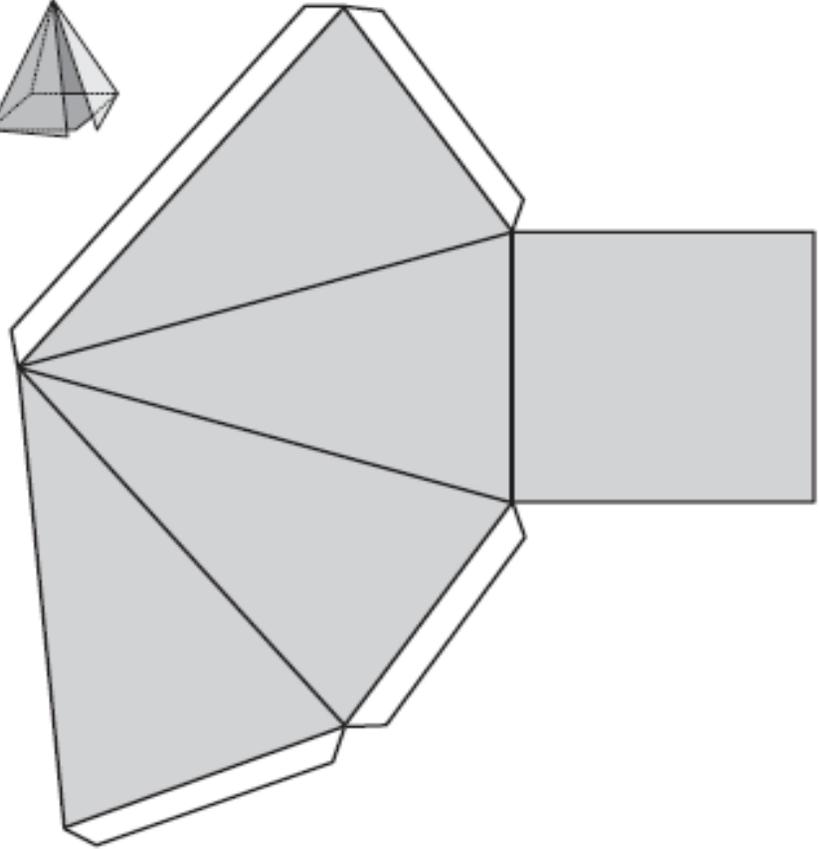
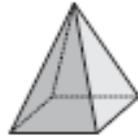
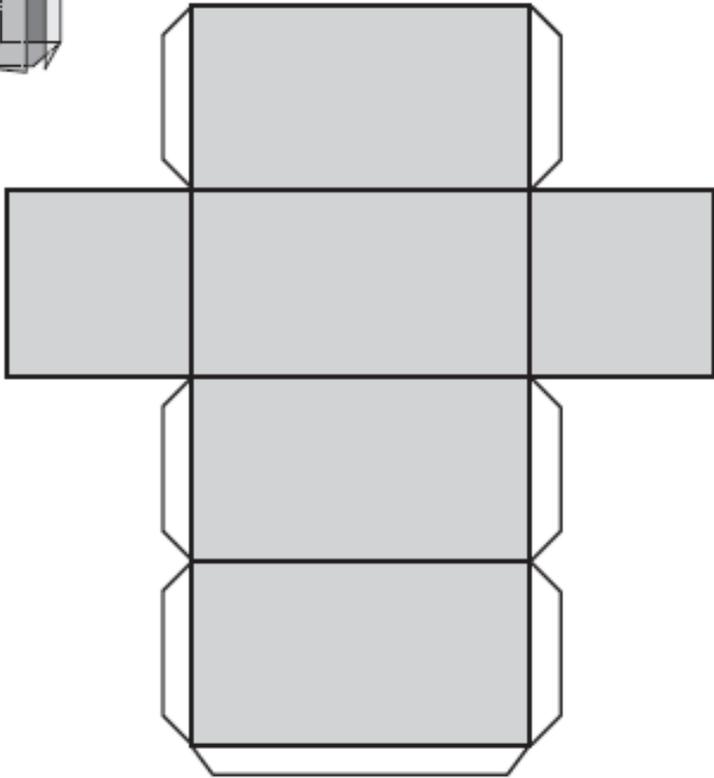
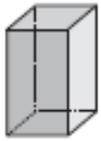
3) Anota el nombre de cada cuerpo geométrico según su forma:

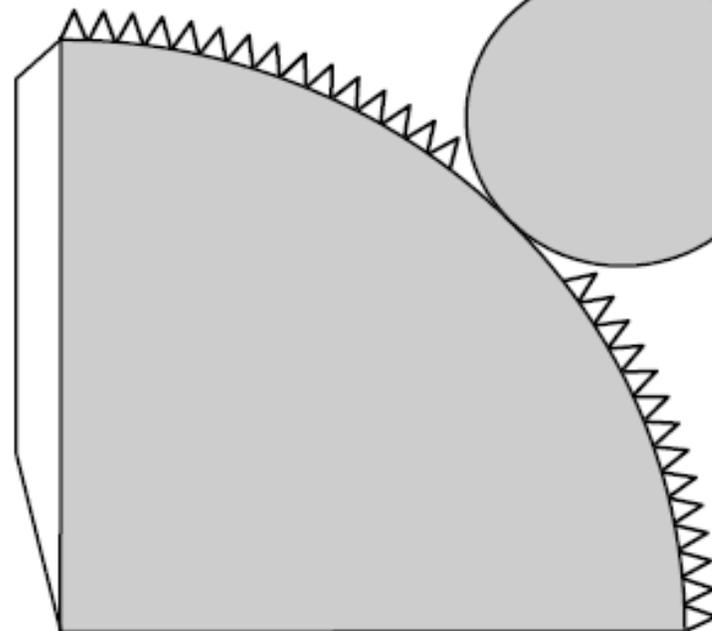
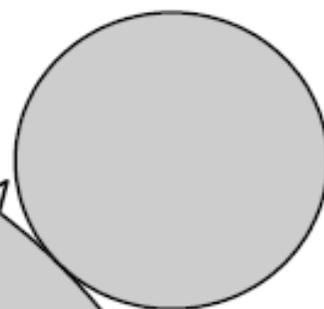
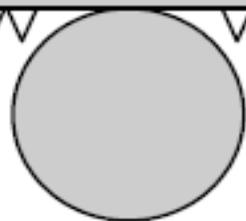
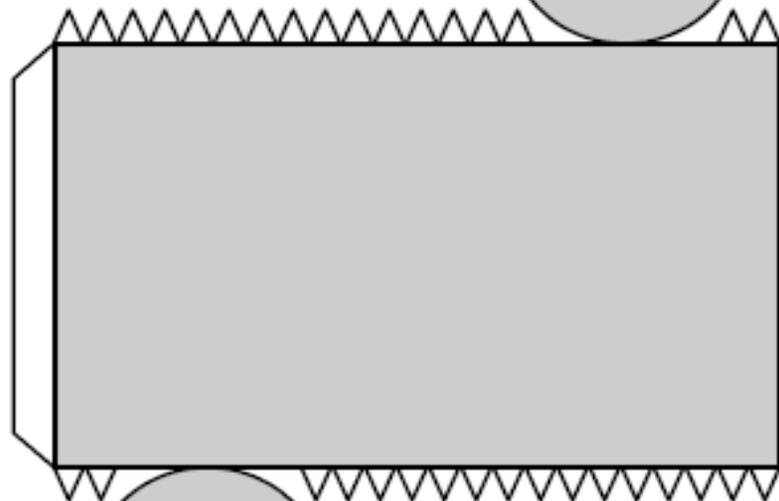
CUERPOS GEOMÉTRICOS



4) Recorta, plega, pega y arma cada cuerpo geométrico:

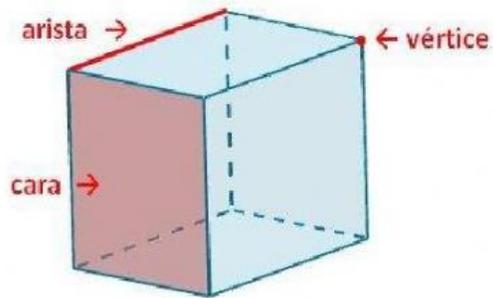






5) Observa las siguientes imágenes y completa:

Partes de los Cuerpos geométricos

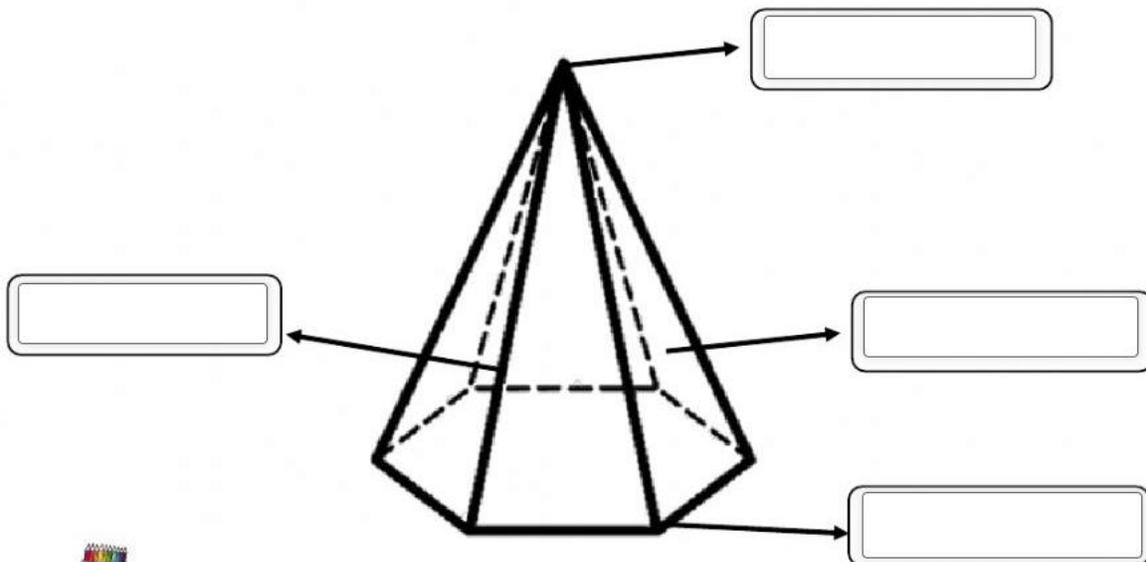


Las partes fundamentales de un poliedro son:

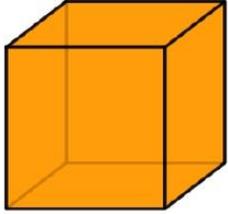
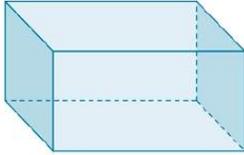
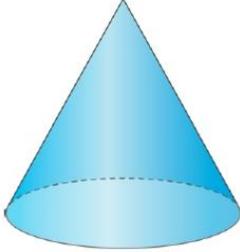
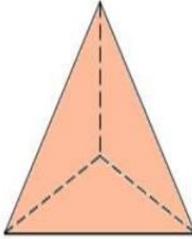
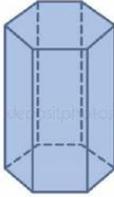
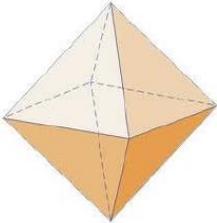
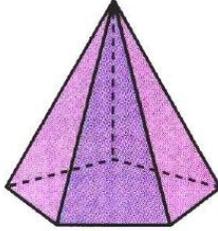
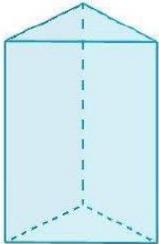
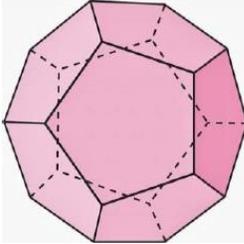
- **Caras:** son los polígonos que lo delimitan.
- **Aristas:** lados en los que concurren dos polígonos.
- **Vértices:** puntos de unión de varias aristas.
- **Base;** parte de apoyo del cuerpo geométrico.
- **Cúspide;** punto donde se unen los



Escribe el nombre de cada parte del cuerpo geométrico;



5) Clasifica los siguientes cuerpos geométricos según:

	<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>	 <small>ELBLOGDESAMI.ORG</small>	<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>
	<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>		<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>
<small>ELBLOGDESAMI.ORG</small> 	<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>		<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>
	<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>		<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>
	<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>		<p>VÉRTICES <input type="text"/></p> <p>CARAS <input type="text"/></p> <p>ARISTAS <input type="text"/></p>

Buen Trabajo!!