



Clase	Nº2
Unidad	1
Objetivo	Reconocer cuerpos geométricos con caras planas.

Instrucciones:

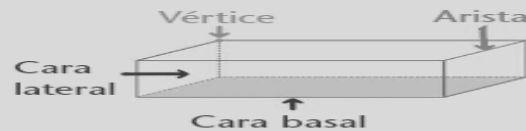
- El siguiente material se debe pegar o escribir en el **cuaderno de geometría**, indicando "Objetivo" (mencionado en la tabla superior).
- Posterior a esto, se debe desarrollar la guía de apoyo al contenido e igualmente pegar en sus cuadernos.

Cuerpos geométricos con caras planas

Un cuerpo geométrico se encuentra limitado por caras planas o curvas. Los cuerpos geométricos que poseen sólo caras planas, son los **poliedros**. De ellos son las pirámides y prismas.

En los cuerpos geométricos puedes distinguir caras, aristas y vértices.

Una cara es cualquiera de las superficies que forman el poliedro.
Una arista es una línea recta del poliedro donde se unen dos caras.
Un vértice es el punto donde se unen dos o más aristas.



Prismas	Pirámides
<ul style="list-style-type: none"> • Cubo: 6 caras cuadradas. 	<ul style="list-style-type: none"> • De base triangular: 4 caras triangulares.
<ul style="list-style-type: none"> • Paralelepípedo: 6 caras rectangulares. 	<ul style="list-style-type: none"> • De base cuadrada: 1 cara cuadrada y 4 caras triangulares.

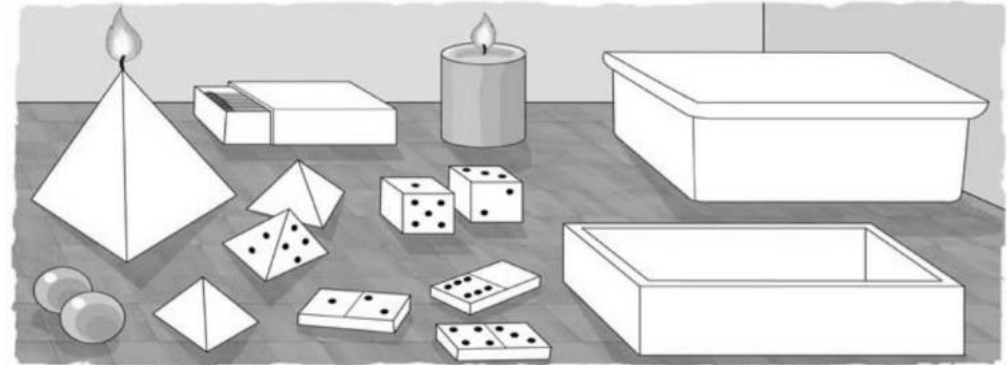
Guía N°2
Geometría - Terceros Básicos
Cuerpos geométricos con caras planas

Nombre	Curso	Fecha
	3° A-B-C-D	Semana 3
Tiempo estimado: 60 minutos	Habilidad a trabajar: Representar	

Objetivo de Aprendizaje:

OA16. Describir cubos, paralelepípedos, esferas, conos, cilindros y pirámides de acuerdo a la forma de sus caras y el número de aristas y vértices.

1. Pinta los poliedros que aparecen en la siguiente imagen.



a. Identifica la cantidad de pirámides y prismas que hay

Pirámides: _____

Prismas: _____



2. Completa la ficha de cada prisma y pirámide.

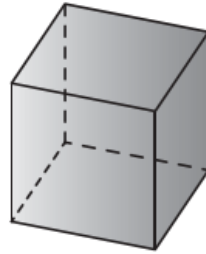
a.
Nombre: _____

Forma de su cara basal: _____

Número de caras laterales: _____

Número de aristas: _____

Número de vértices: _____



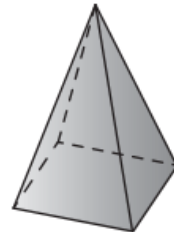
b.
Nombre: _____

Forma de su cara basal: _____

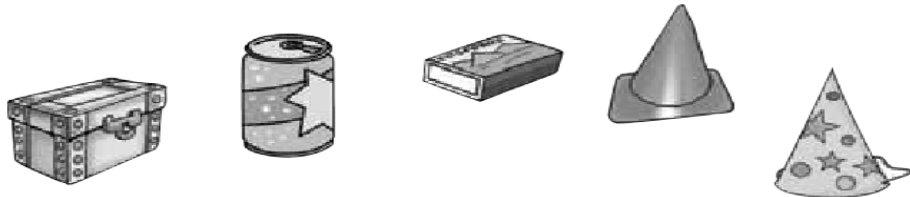
Número de caras laterales: _____

Número de aristas: _____

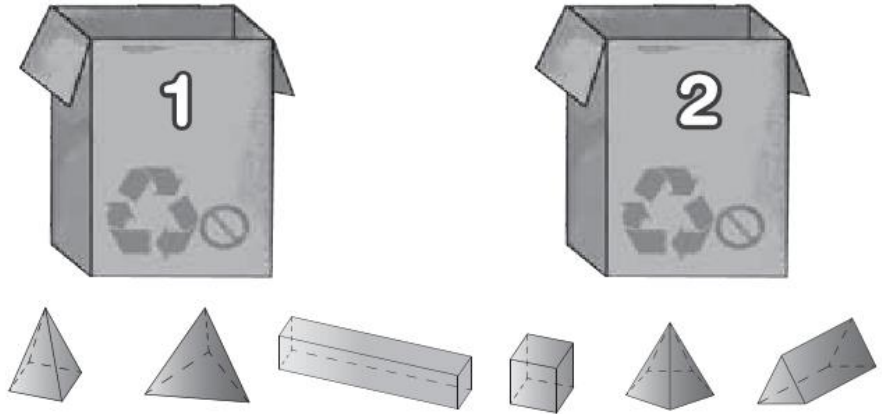
Número de vértices: _____



3. Observa los siguientes objetos. Marca aquellos que tienen solo caras planas.



4. Martín guardará en la caja número uno los prismas y en la caja número dos, las pirámides. Coloca en cada cuerpo el número de la caja que le corresponderá.

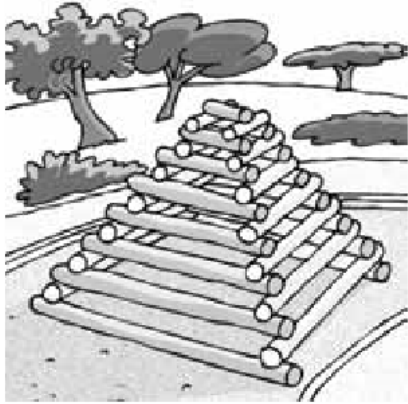


5. Completa la siguiente tabla indicando las semejanzas y diferencias entre estos cuerpos geométricos.

	Semejanzas	Diferencias



6. Andrés fue a una plaza. Al llegar, su padre le preguntó: ¿en qué juego jugaste? Ayuda a Andrés a describir el juego.



7. Lee las pistas, descubre cuál es el cuerpo geométrico descrito y dibújalo.

a. Dos bases iguales triangulares y caras rectangulares

b. Una base cuadrada y caras triangulares

c. Solo caras triangulares.