



Educadora Diferencial: Javiera Sarracina Araya (PIE)



GUÍA DE APRENDIZAJE  
MATEMÁTICA  
TERCER AÑO BÁSICO

3°A-B

NOMBRE:

Objetivo/Contenido: Identificar cuerpos geométricos, sus elementos y características.

➤ **Instrucciones generales:**

- Para desarrollar las actividades dadas en la guía necesitarás goma y lápiz.
- Recuerda guardar tu guía en una carpeta.

**CUERPOS GEOMÉTRICOS**

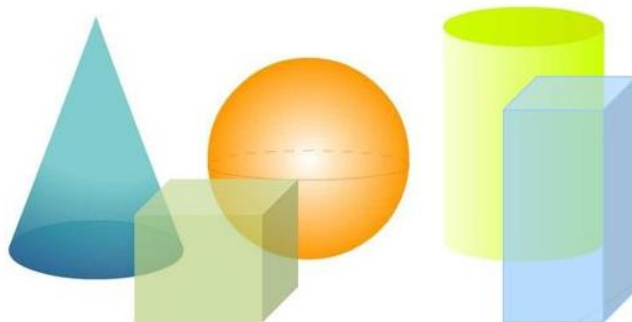
## Cuerpos Geométricos

### Definición

Un cuerpo geométrico o sólido es todo lo que ocupa lugar en el espacio.

Los cuerpos geométricos pueden ser de dos clases: o formados por caras planas (poliedros), o teniendo alguna o todas sus caras curvas (cuerpos redondos).

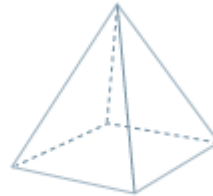
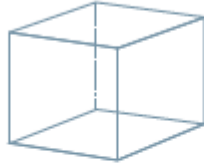
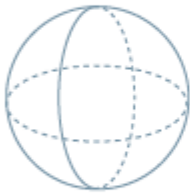
Ejemplos:





Educadora Diferencial: Javiera Sarracina Araya (PIE)

## Poliedros y cuerpos redondos

Observa y responde



- ¿Qué cuerpos tienen solo superficies planas? Píntalos de color .
- ¿Qué cuerpos tienen al menos una superficie curva? Píntalos de color .
- ¿A qué figuras geométricas se asemejan las caras de los cuerpos indicados? Dibújalas.





- ¿Qué nombres reciben los siguientes cuerpos? Escríbelos.

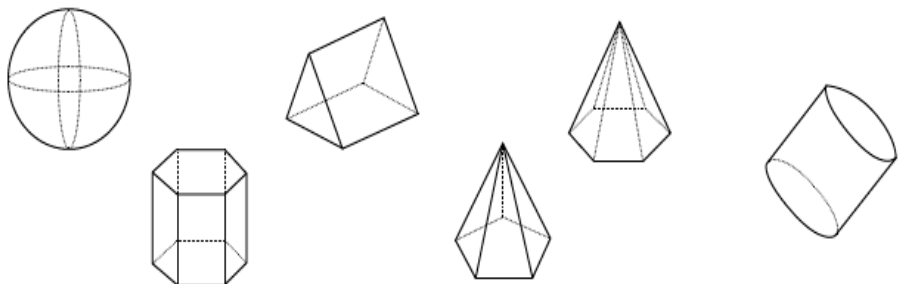


Educadora Diferencial: Javiera Sarracina Araya (PIE)



Practiquemos:

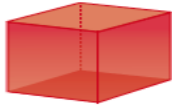
1. Pinta de color  los poliedros y de color  los cuerpos redondos. Reconocer



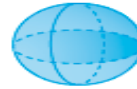
Educadora Diferencial: Javiera Sarracina Araya (PIE)

2. Encierra la respuesta correcta en cada caso. Reconocer

a. ¿Qué cuerpo es un poliedro que tiene 4 caras en total?



b. ¿Qué cuerpo redondo tiene una cara basal?



c. ¿Qué pirámide tiene 5 vértices?



3. Une cada descripción con el cuerpo geométrico al que se refiere. Relacionar

Tiene 6 caras en total.



Tiene 6 aristas.



Tiene 5 vértices.



En el cartón 6 podrás conocer algunos cuerpos geométricos y sus nombres.



Educadora Diferencial: Javiera Sarracina Araya (PIE)

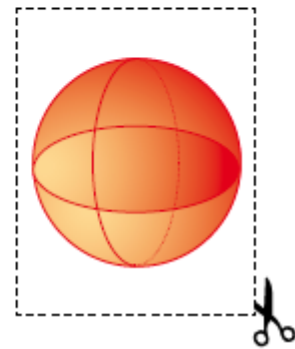
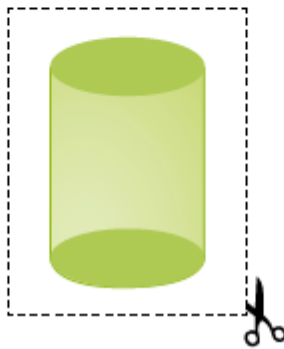
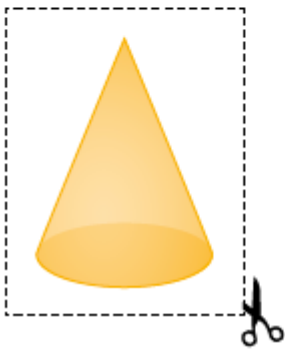
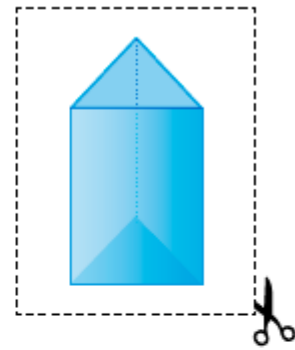
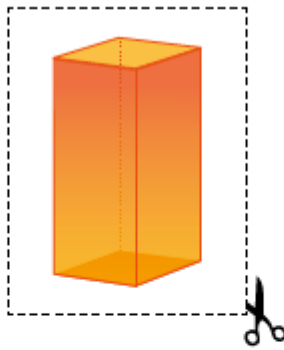
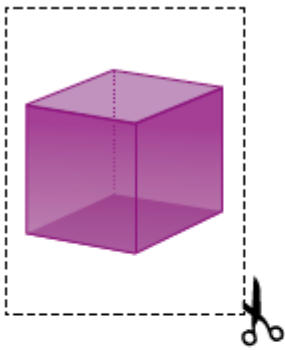
4. Describe el cuerpo geométrico descrito en cada caso y utilizando el recortable pégalo donde corresponda.

a.

Cuerpo redondo con solo una superficie curva.

b.

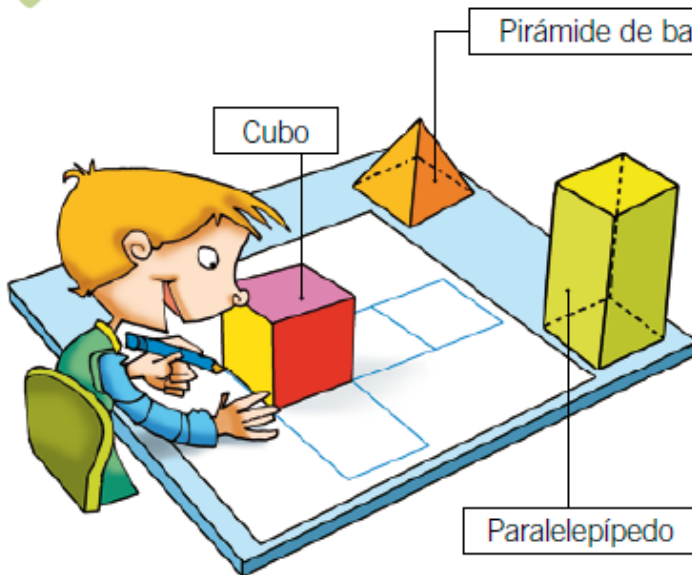
Poliedro de 6 caras cuadradas iguales, 8 vértices y 12 aristas.



Educadora Diferencial: Javiera Sarracina Araya (PIE)

## RELACION ENTRE FIGURA Y CUERPO

Observa y responde



- ¿Qué cuerpo geométrico tiene solo caras que son cuadrados? Escribe su nombre.




- ¿A qué figuras geométricas corresponden las caras del paralelepípedo? Escribe sus nombres.

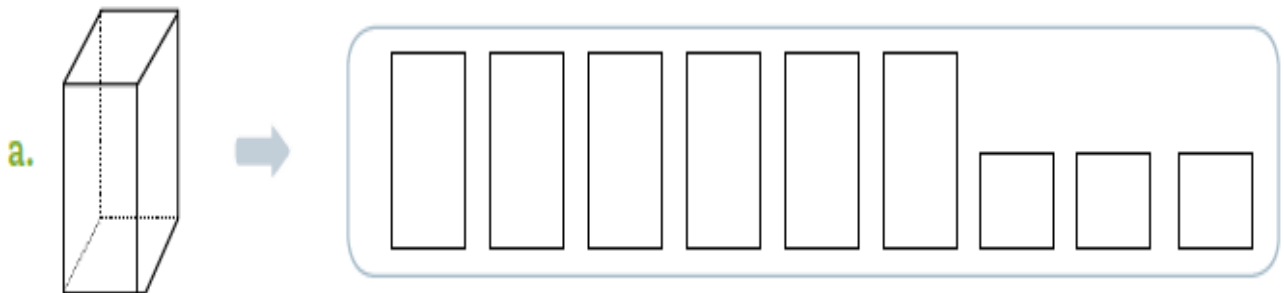
- Dibuja las figuras geométricas que corresponden a las caras de la pirámide de base cuadrada.

## Aprende

Las caras de algunos cuerpos geométricos corresponden a figuras geométricas.

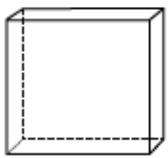
Pirámide de base cuadrada	Cara basal	Caras laterales
	 Cuadrado	 Triángulos

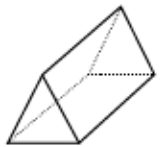
1. Pinta las figuras geométricas que permiten formar cada cuerpo. Reconocer



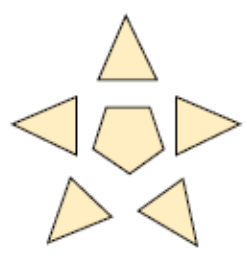
Educadora Diferencial: Javiera Sarracina Araya (PIE)

2. Dibuja las figuras geométricas que representan las caras de los siguientes cuerpos geométricos. Aplicar

a.  → 

b.  → 

3. ¿Qué cuerpo forman las siguientes caras? Utiliza los siguientes recortables y pégalos. Aplicar

a. 

b. 