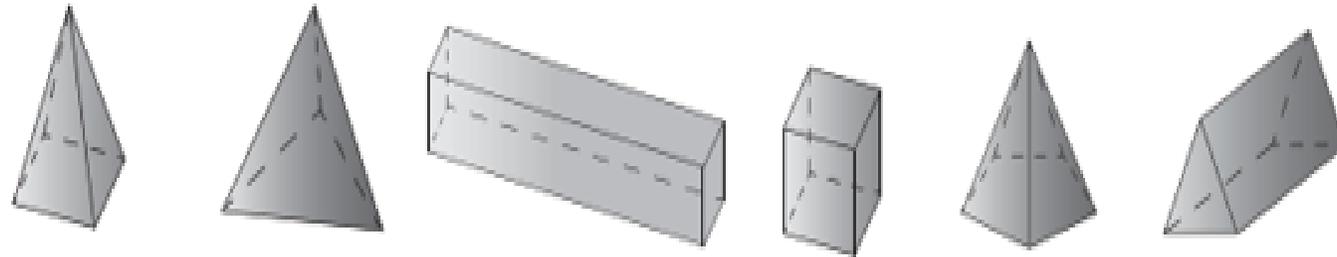




## Clase N°2

# Cuerpos geométricos con caras planas



Geometría - Semana 3

Terceros básicos 2020



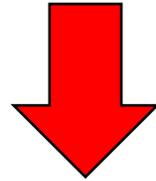
**Objetivo:** Reconocer cuerpos geométricos con caras planas.



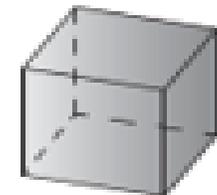
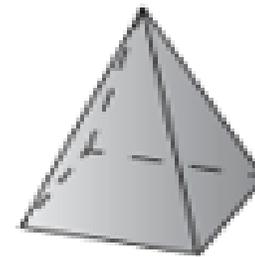


## Vamos a recordar:

¿Qué es un cuerpo geométrico?

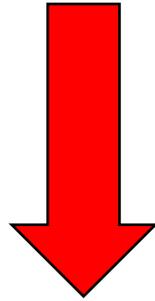


Es una figura geométrica de tres dimensiones (largo, ancho y alto), que ocupa un lugar en el espacio y ocupa un volumen.





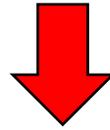
¿Cómo se llaman los cuerpos geométricos que tienen solamente caras planas?



**POLIEDROS**



# Dentro de los poliedros podemos encontrar



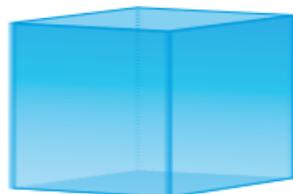
## Prismas

- Tienen dos caras basales poligonales.
- Las caras laterales son paralelogramos.
- Tienen vértices y aristas.

### Cubo



### Paralelepípedo



## Pirámides

- Tienen una cara basal poligonal.
- Sus caras laterales son triángulos.
- Tienen vértices y aristas. El vértice superior es llamado cúspide.

### Pirámide de base triangular

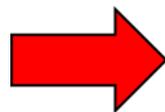
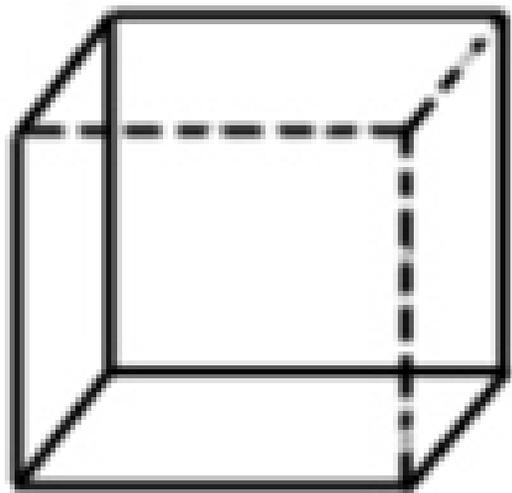
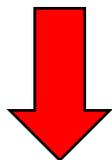


### Pirámide de base cuadrada





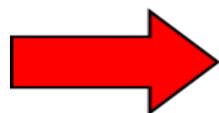
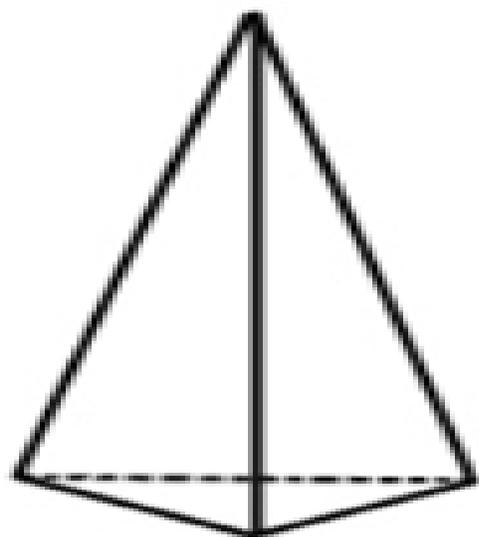
# Ejemplos de poliedros



**Cubo**



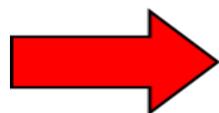
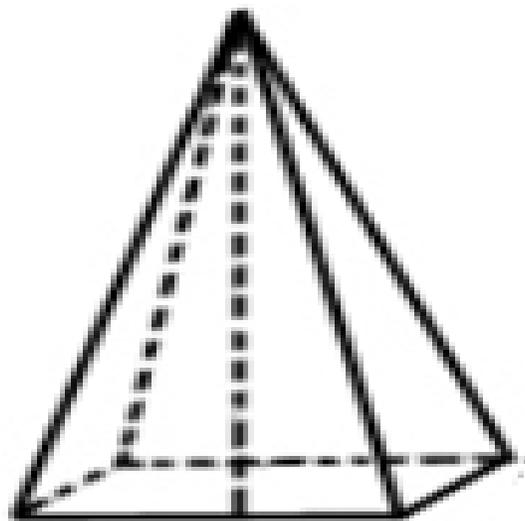
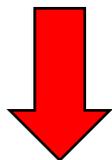
# Ejemplos de poliedros



**Pirámide triangular**



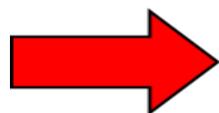
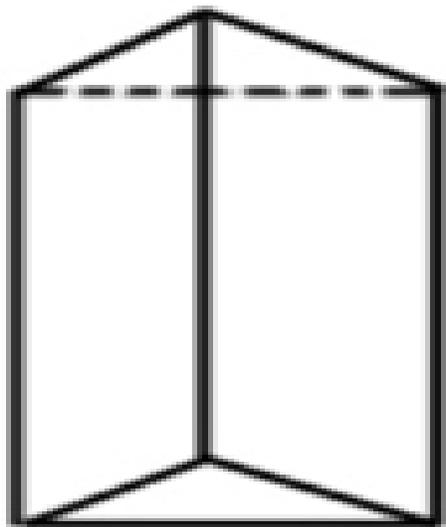
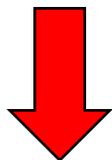
# Ejemplos de poliedros



**Pirámide cuadrangular**



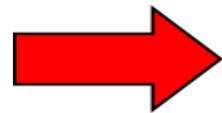
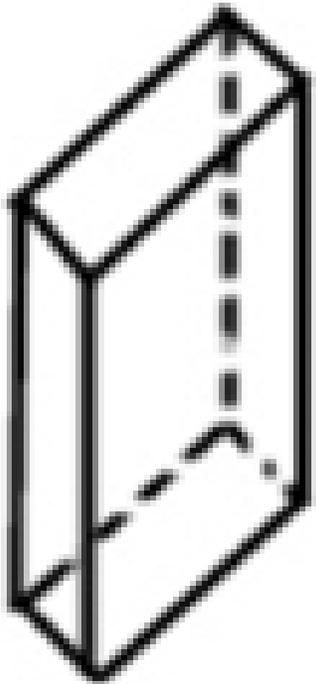
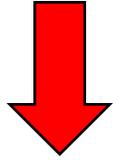
# Ejemplos de poliedros



**Prisma triangular**



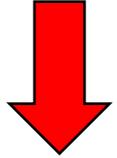
# Ejemplos de poliedros



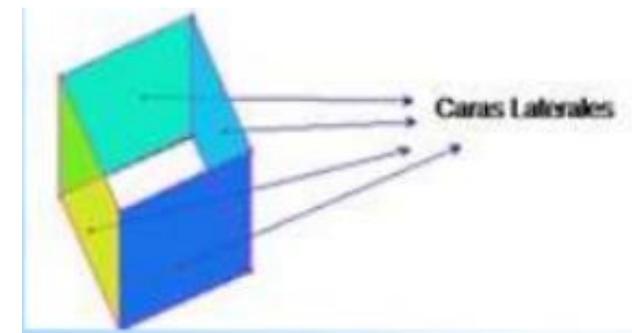
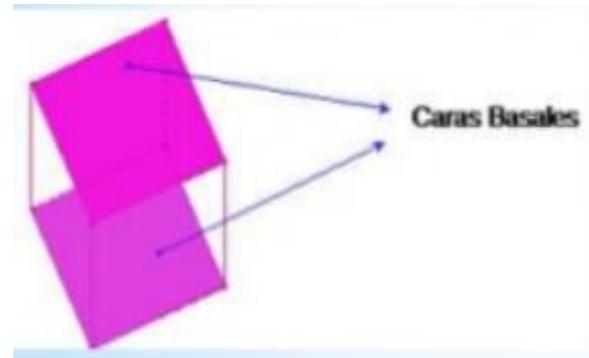
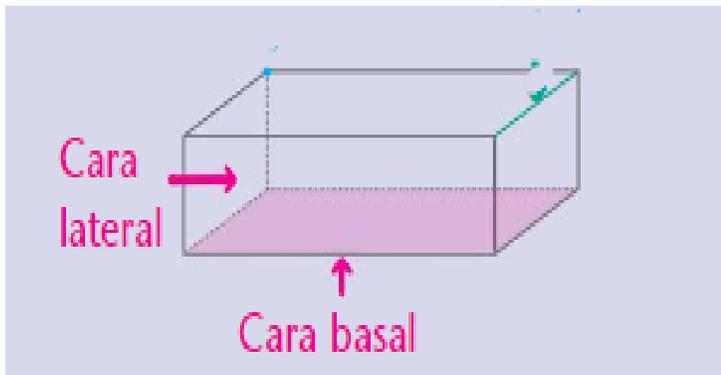
**Paralelepípedo**



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

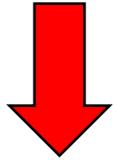


**Cara:** Es cualquiera de las superficies que forman un poliedro. Hay **caras basales** (arriba y abajo) y **caras laterales** (la de los lados)

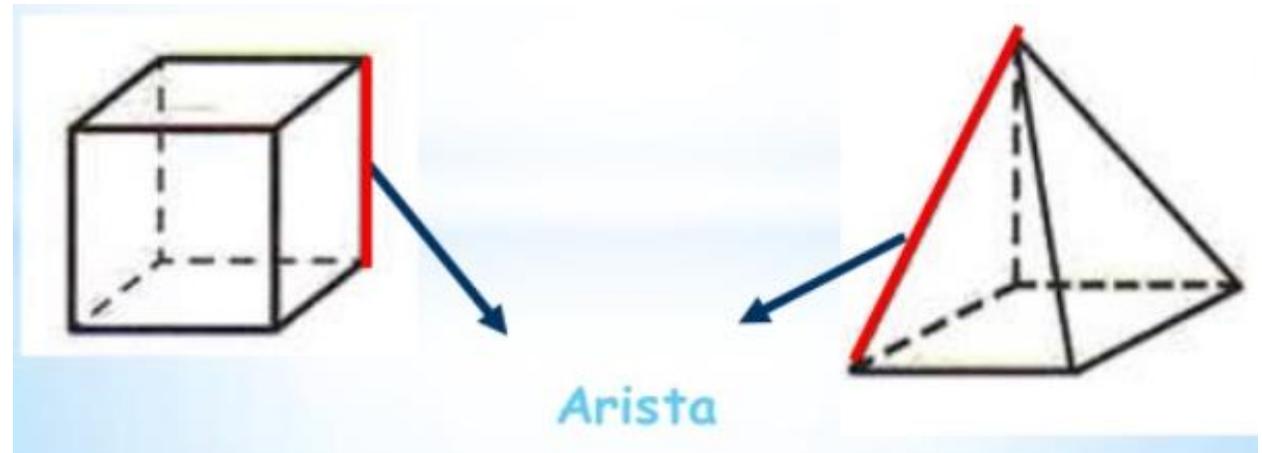
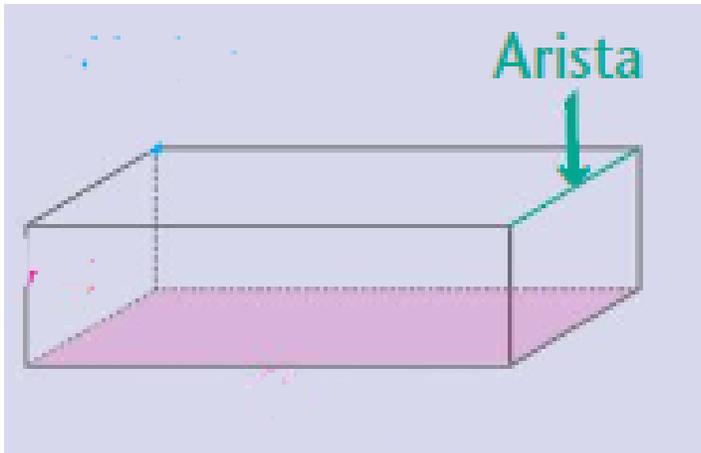




En los cuerpos geométricos puedes distinguir caras, aristas y vértices.

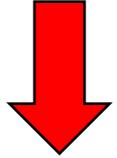


**Arista:** Es una **línea recta** del poliedro donde se unen dos vértices.

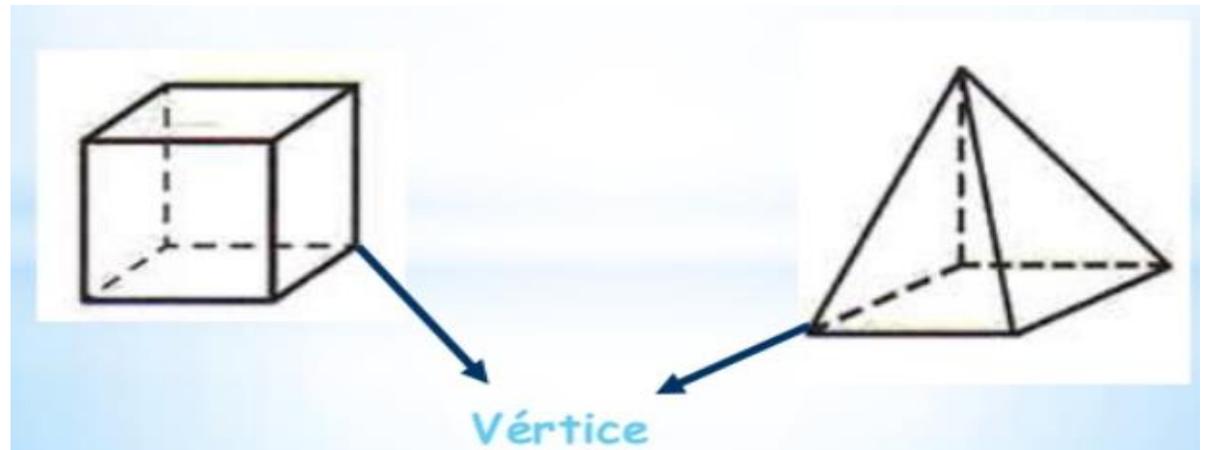
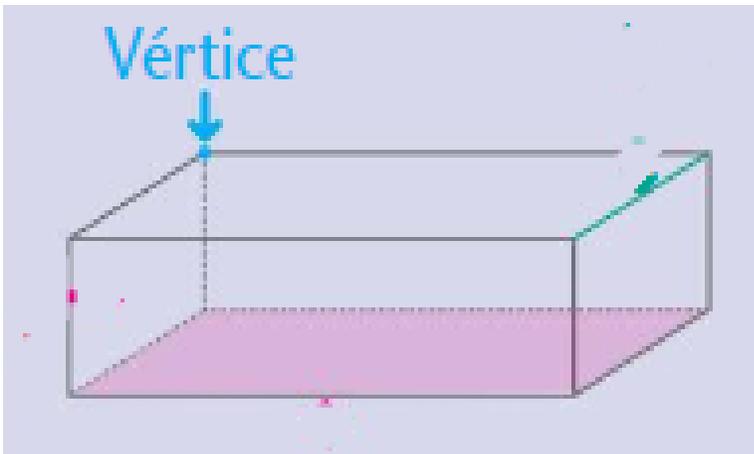




En los cuerpos geométricos puedes distinguir caras, aristas y vértices.

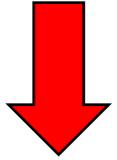


**Vértice:** Es el punto donde se unen dos o más aristas.

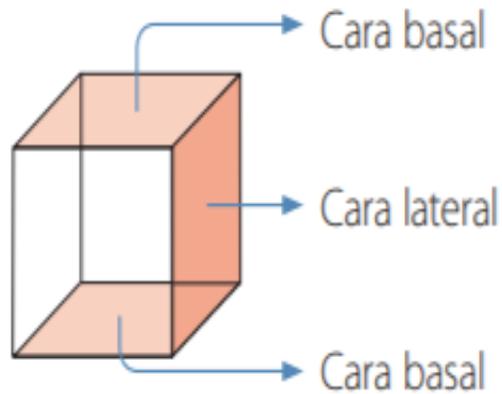




# Observemos los siguientes ejemplos de poliedros indicando sus caras.

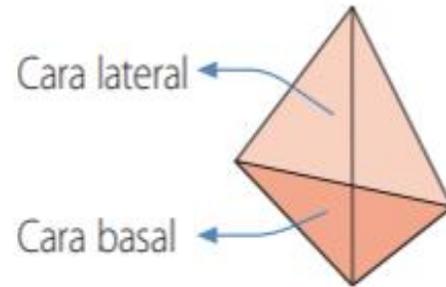


- **Cubo:** 6 caras cuadradas.

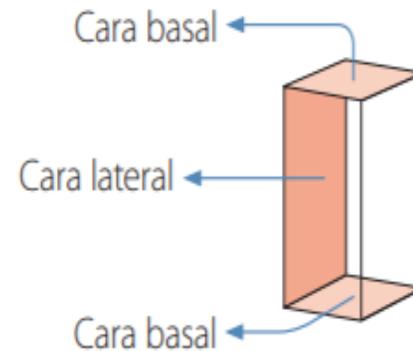


## Pirámides

- **De base triangular:** 4 caras triangulares.

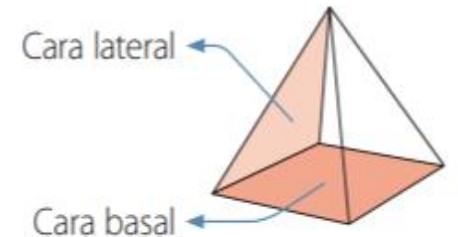


- **Paralelepípedo:** 6 caras rectangulares.



## Pirámides

- **De base cuadrada:** 1 cara cuadrada y 4 caras triangulares.





**¡Ahora puedes hacer tu guía de apoyo!**

