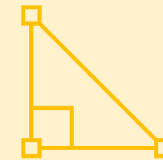
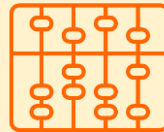
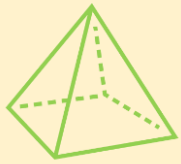
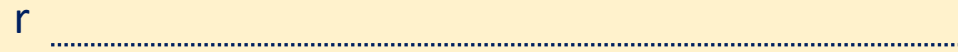


Elementos de los polígonos



Rectas

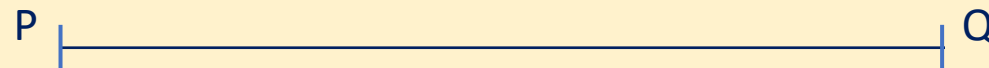
Recta: Línea formada por una serie continua de puntos en una misma dirección que no tiene curvas ni ángulos y cubre la menor distancia posible entre dos puntos



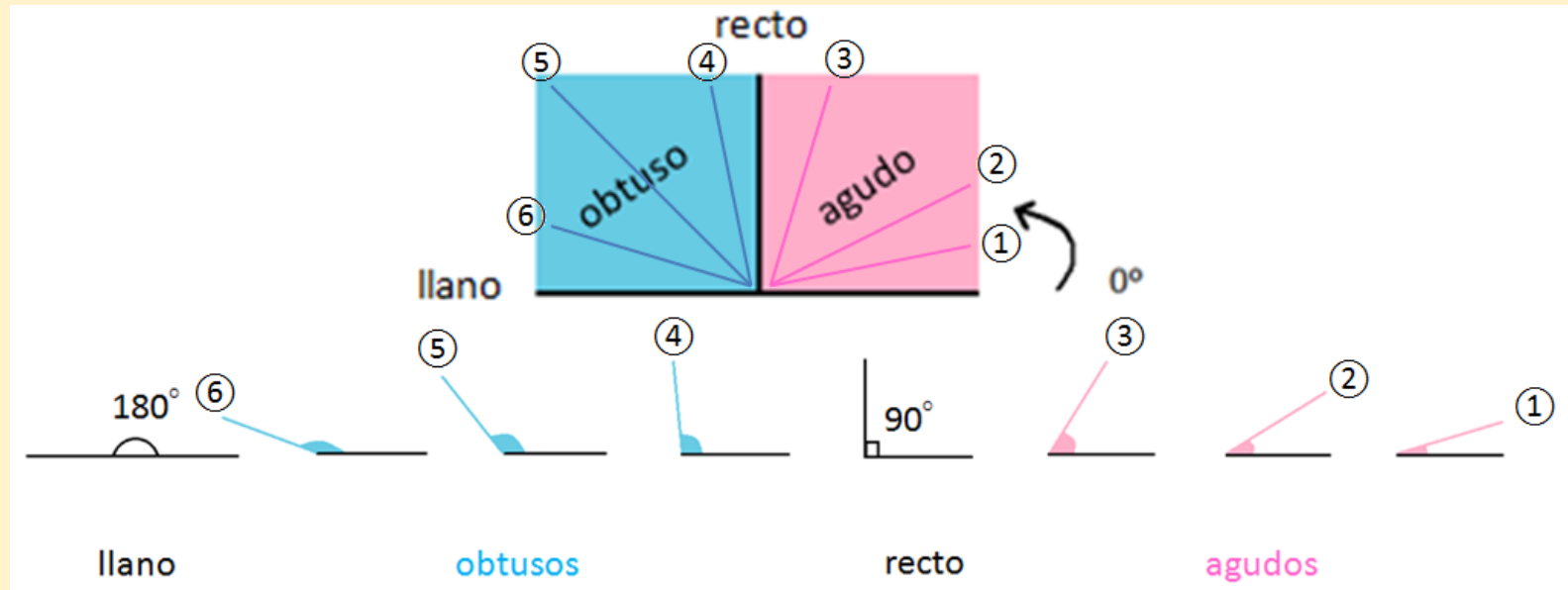
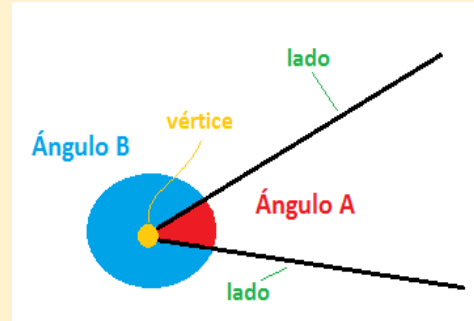
Semirrecta: Línea formada por cada una de las partes en que queda dividida una recta por uno cualquiera de sus puntos



Segmento: es la porción de recta limitada por dos puntos, llamados extremos



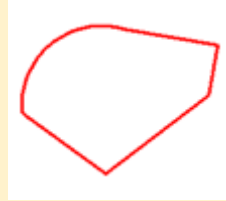
Ángulo: parte del plano comprendida entre dos semirrectas llamadas lados que tienen el mismo punto de origen llamado vértice del ángulo



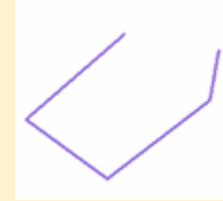
Polígono: Están hechos con líneas rectas, y su forma es "cerrada" (todas las líneas están conectadas)



Polígono
(lados rectos)



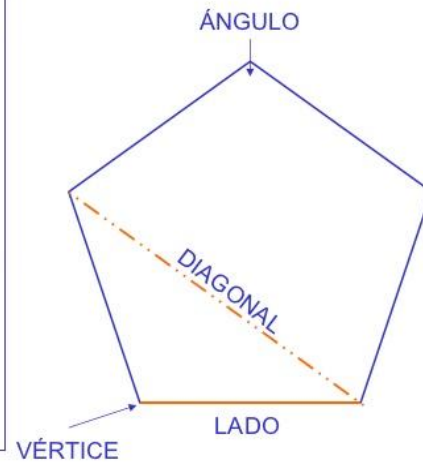
No es un polígono
(tiene una curva)



No es un polígono
(abierto, no cerrado)

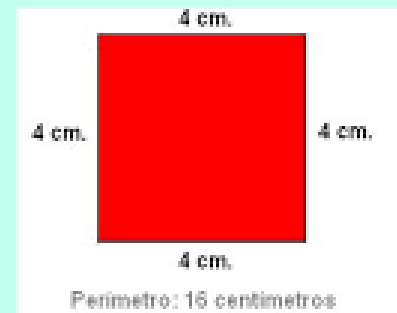
Los elementos de un polígono:

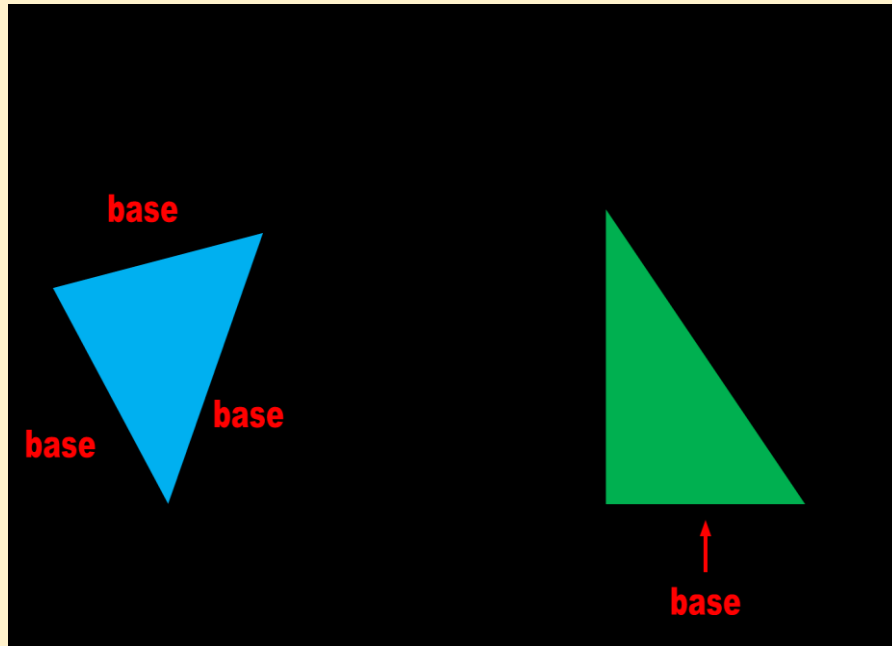
- **Lados:** son cada uno de los segmentos que limitan el polígono.
- **Vértices:** son los puntos en los que se unen los lados.
- **Ángulos:** son los ángulos formados por los lados.
- **Diagonales:** son los segmentos que unen dos vértices no consecutivos.



Perímetro

Suma de los lados de una figura geométrica.
Es su contorno.

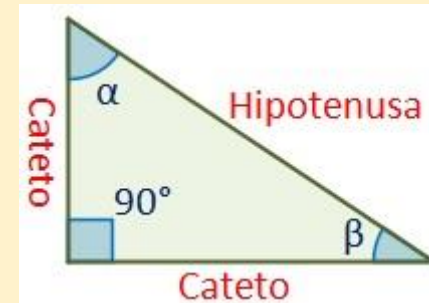




TRIÁNGULOS

ALTURAS: Es un segmento perpendicular trazado desde el vértice del triángulo hacia su lado opuesto o prolongación. Se designan: h_a , h_b y h_c

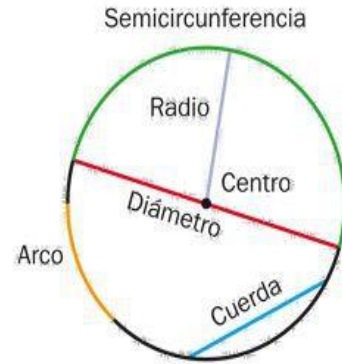
Las tres alturas se intersectan en un punto llamado: **ortocentro**.



La **circunferencia** es una línea curva cerrada y plana, cuyos puntos están todos a la misma distancia del centro.

Los elementos de la circunferencia son los siguientes:

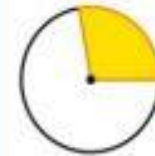
- **Centro.** Es el punto equidistante de todos los puntos de la circunferencia.
- **Radio.** Es un segmento que une el centro con un punto de la circunferencia.
- **Cuerda.** Es un segmento que une dos puntos de la circunferencia.
- **Diámetro.** Es una cuerda que pasa por el centro. Su longitud es el doble de la longitud de un radio.
- **Arco.** Es la parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos.
- **Semicircunferencia.** Es un arco igual a la mitad de la circunferencia.



El **círculo** es una figura plana formada por una circunferencia y su interior.



Las principales **figuras circulares** son las siguientes:



Sector circular

Es la parte del círculo limitada por dos radios y uno de sus arcos.



Segmento circular

Es la parte del círculo limitada por una cuerda y uno de sus arcos.



Semicírculo

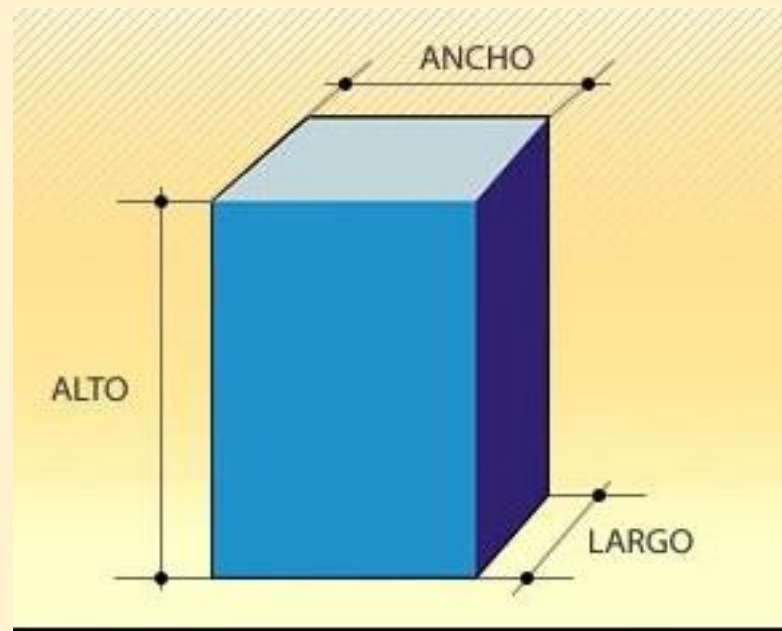
Es la mitad del círculo. Está limitado por un diámetro y una de sus semicircunferencias.

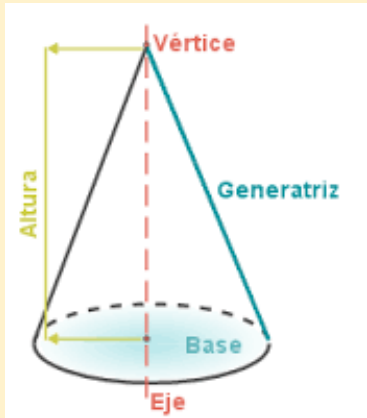
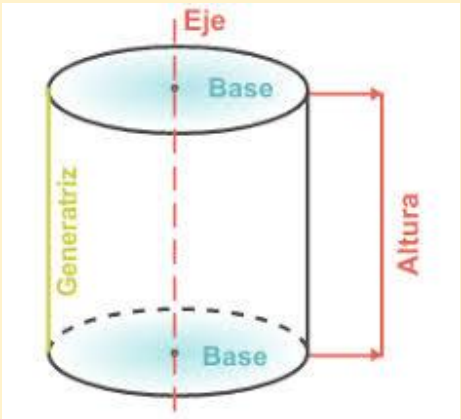
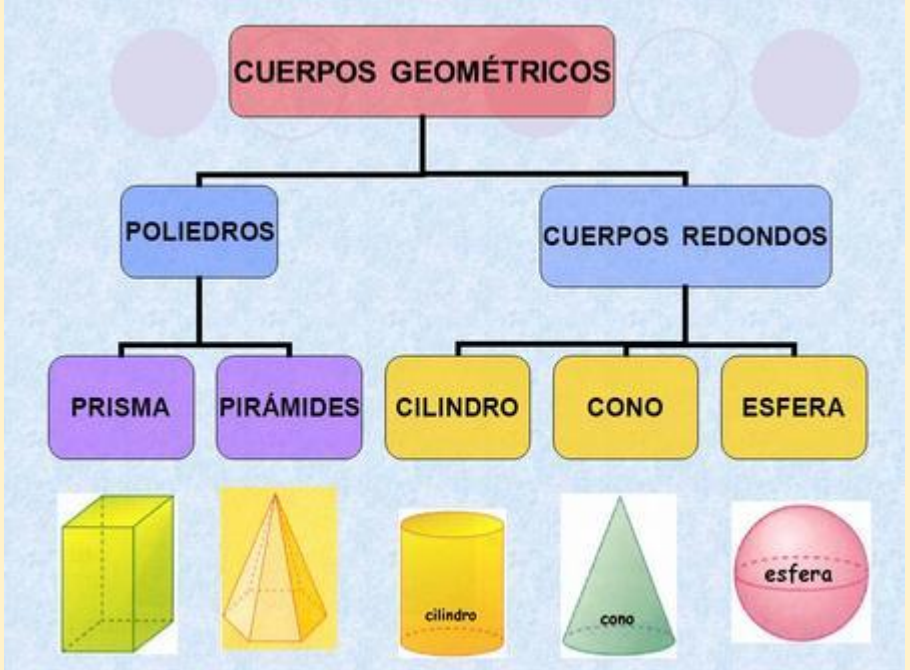


Corona circular

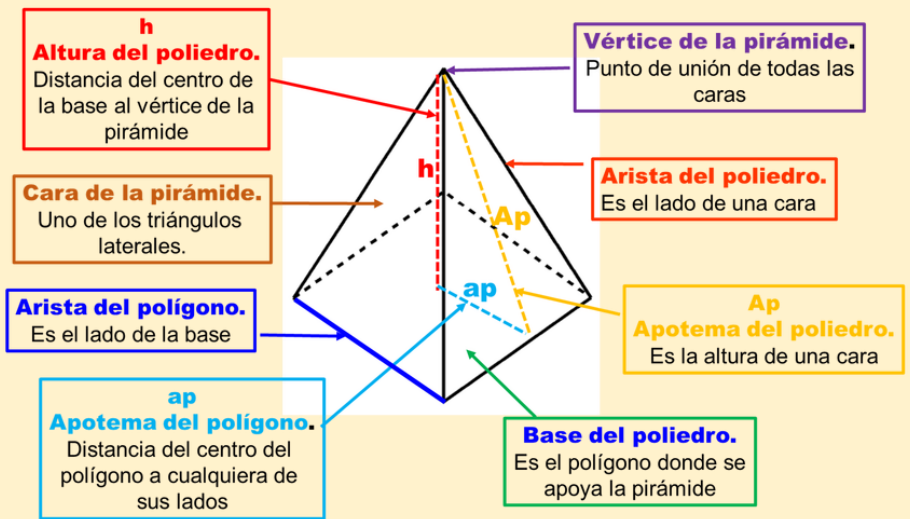
Es la parte del círculo limitada por dos circunferencias que tienen el mismo centro (concéntricas).

Cuerpo geométrico: Es una figura geométrica de tres dimensiones (largo, ancho y alto), que ocupa un lugar en el espacio y en consecuencia tiene un volumen





Elementos de la pirámide



Elementos del prisma

