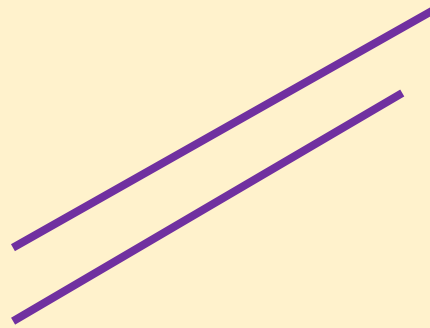


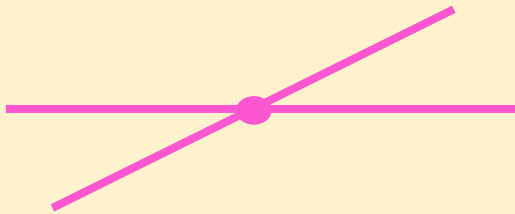
# LAS RECTAS

Dos rectas entre sí pueden ser:

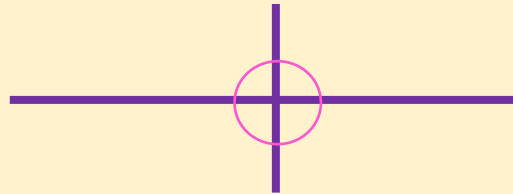
1.- PARALELAS: nunca se cortan



2.- SECANTES: se cortan en un punto.

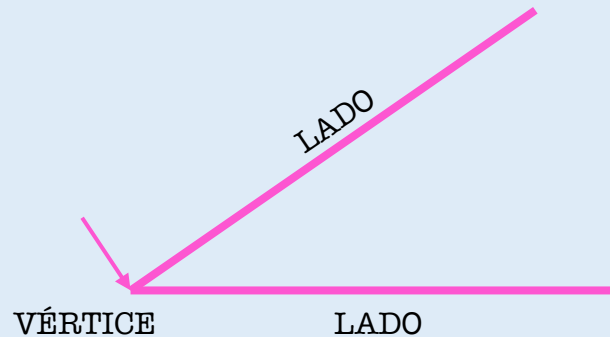
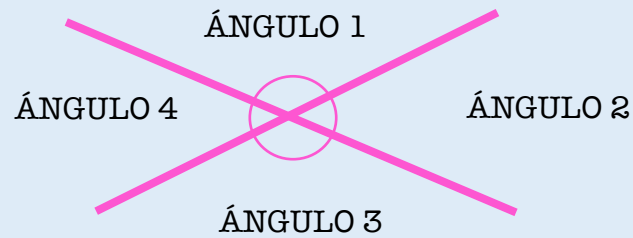


3.- PERPENDICULARES: forman 4 ángulos rectos



# LOS ÁNGULOS

Dos rectas secantes forman 4 regiones llamadas ángulos.

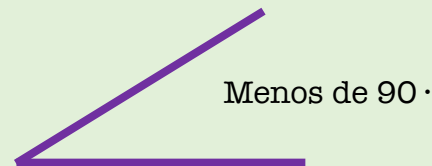


## SEGÚN SU AMPLITUD LOS ÁNGULOS PUEDEN SER:

1.- RECTOS: miden 90°.



2.- AGUDOS: miden menos de 90°.

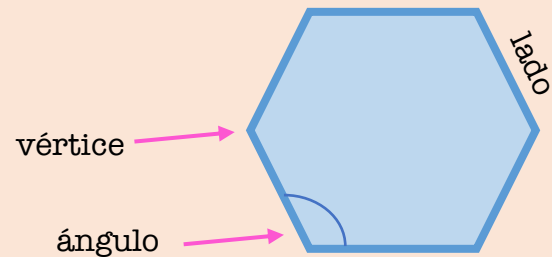


3.- OBTUSOS: miden más de 90°.

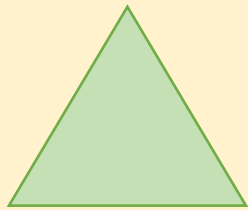


## LOS POLÍGONOS:

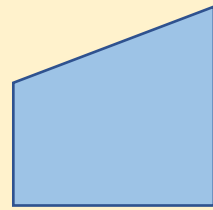
- Un polígono es una línea poligonal cerrada.
- Un polígono es regular cuando todos sus lados y ángulos son iguales entre sí.
- Los elementos de un polígono son:



# LOS POLÍGONOS SE CLASIFICAN SEGÚN SU NÚMERO DE LADOS:



Triángulo  
3 lados



Cuadrilátero  
4 lados



Pentágono  
5 lados



Hexágono  
6 lados

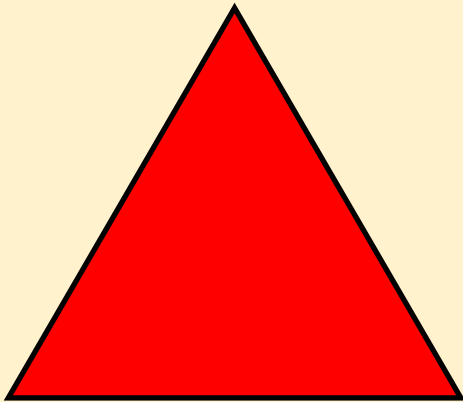
La suma de las longitudes de todos los lados de un polígono se llama perímetro

# LOS TRIÁNGULOS

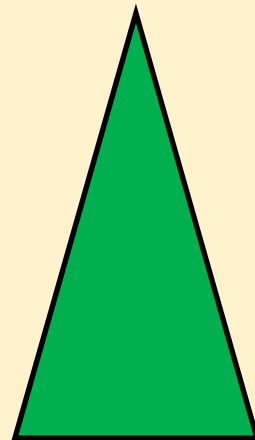
Los polígonos que tienen 3 lados y 3 ángulos se llaman triángulos. Los clasificamos según sus lados y según sus ángulos.

## SEGÚN SUS LADOS

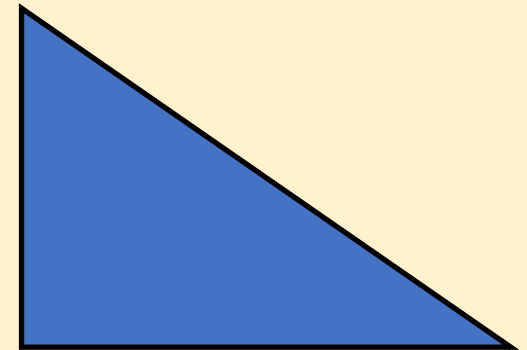
**EQUILÁTERO**  
(3 lados iguales)



**ISÓSCELES**  
(2 lados iguales)

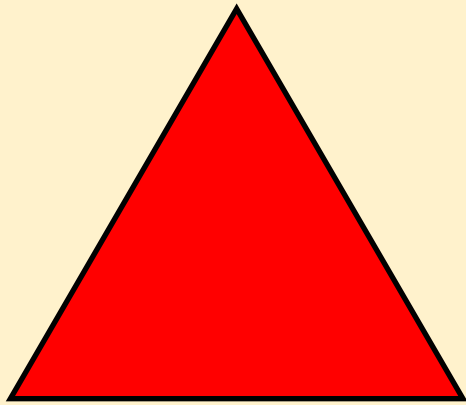


**ESCALENO**  
(3 lados desiguales)

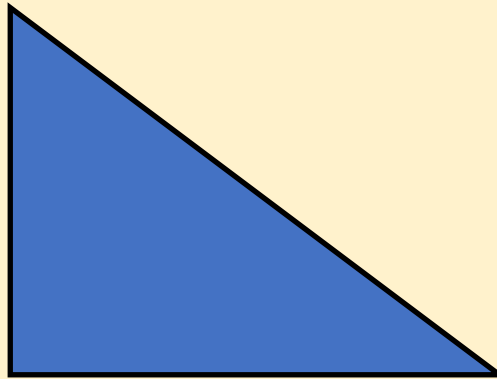


## SEGÚN SUS ÁNGULOS

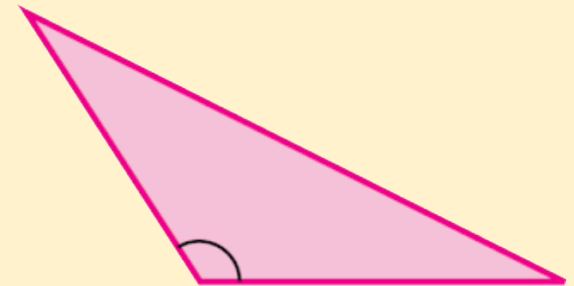
**ACUTÁNGULO**  
(3 ángulos agudos)



**RECTÁNGULO**  
(1 ángulo recto)



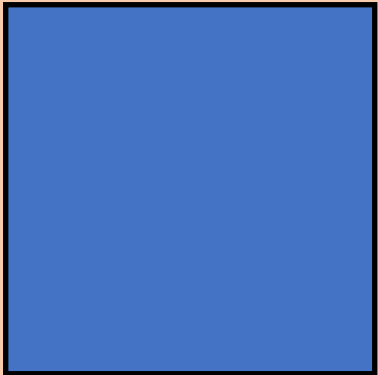
**OBTUSÁNGULO**  
(1 ángulo obtuso)



# LOS CUADRILÁTEROS

Los polígonos que tienen 4 lados y 4 ángulos se llaman cuadriláteros. Según sus lados y sus ángulos los cuadriláteros pueden ser:

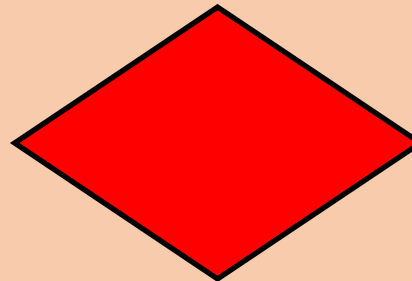
## PARALELOGRAMOS (lados paralelos dos a dos)



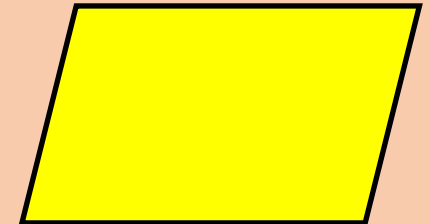
CUADRADO



RECTÁNGULO



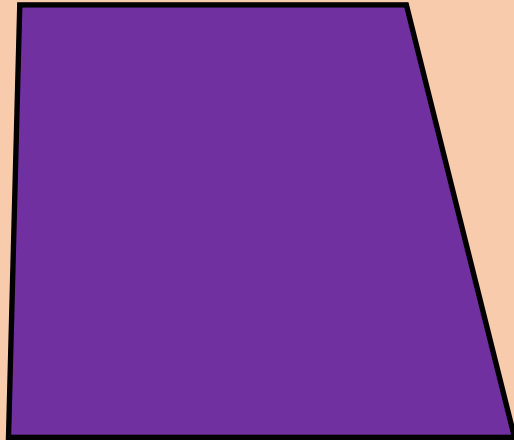
ROMBO



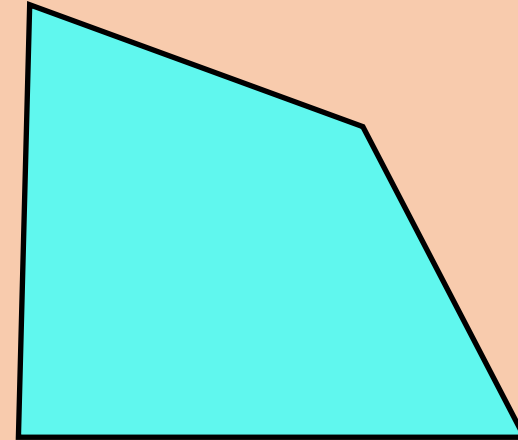
ROMBOIDE



NO PARALELOGRAMOS (No tienen lados paralelos 2 a 2)



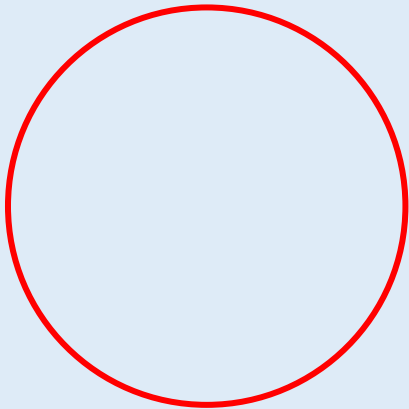
TRAPECIOS  
(2 lados paralelos)



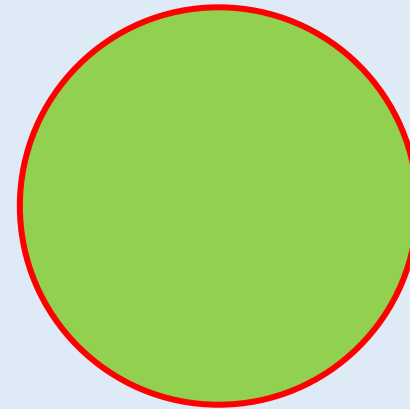
TRAPEZOIDES  
(ningún lado paralelos)

# CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO

- Una circunferencia es una línea curva cerrada que tiene todos sus puntos a la misma distancia del centro.
- Un círculo entonces está formado por la circunferencia y su interior.

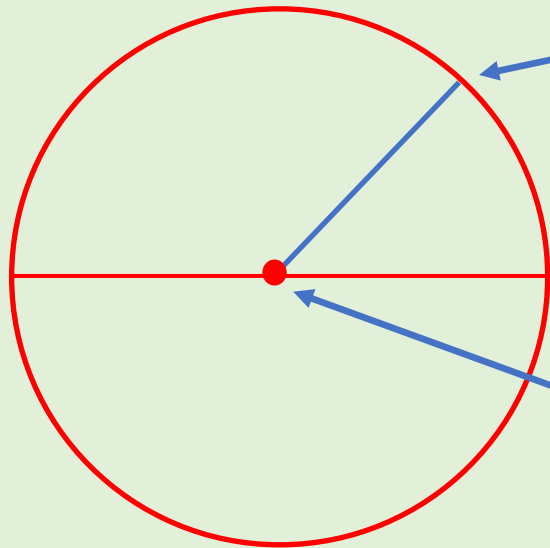


CIRCUNFERENCIA



CIRCUNFERENCIA + INTERIOR = CÍRCULO

LOS ELEMENTOS DE UNA CIRCUNFERENCIA Y UN CÍRCULO SON:

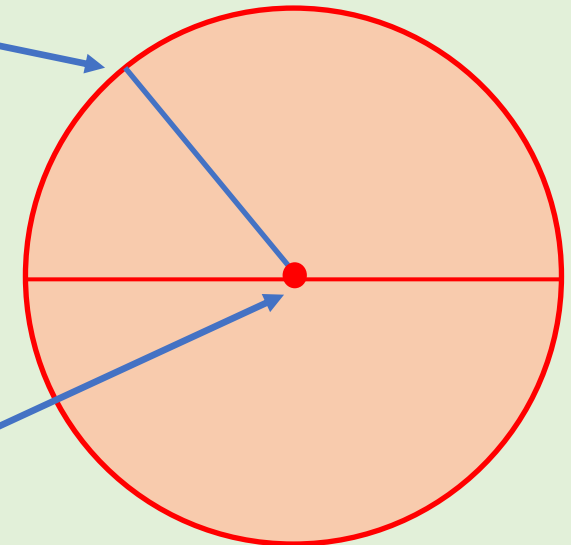


Circunferencia

RADIO

DIÁMETRO

CENTRO



Círculo