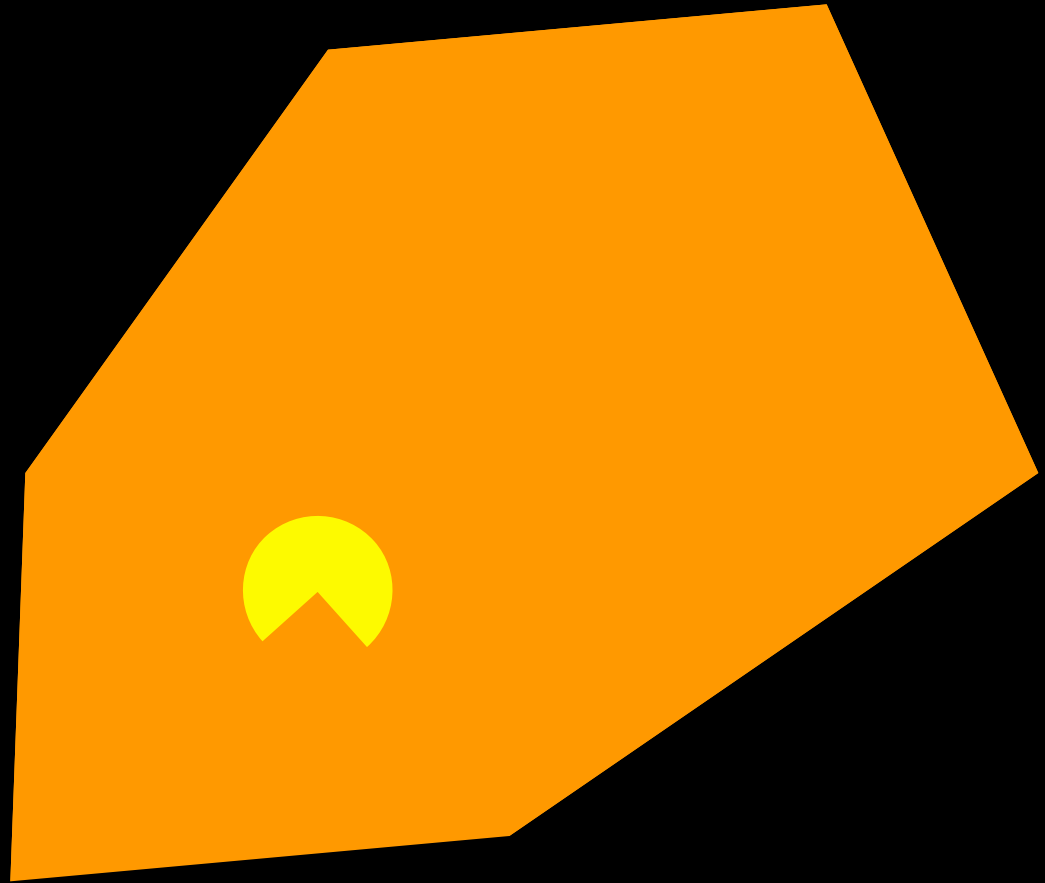


# POLÍGONOS

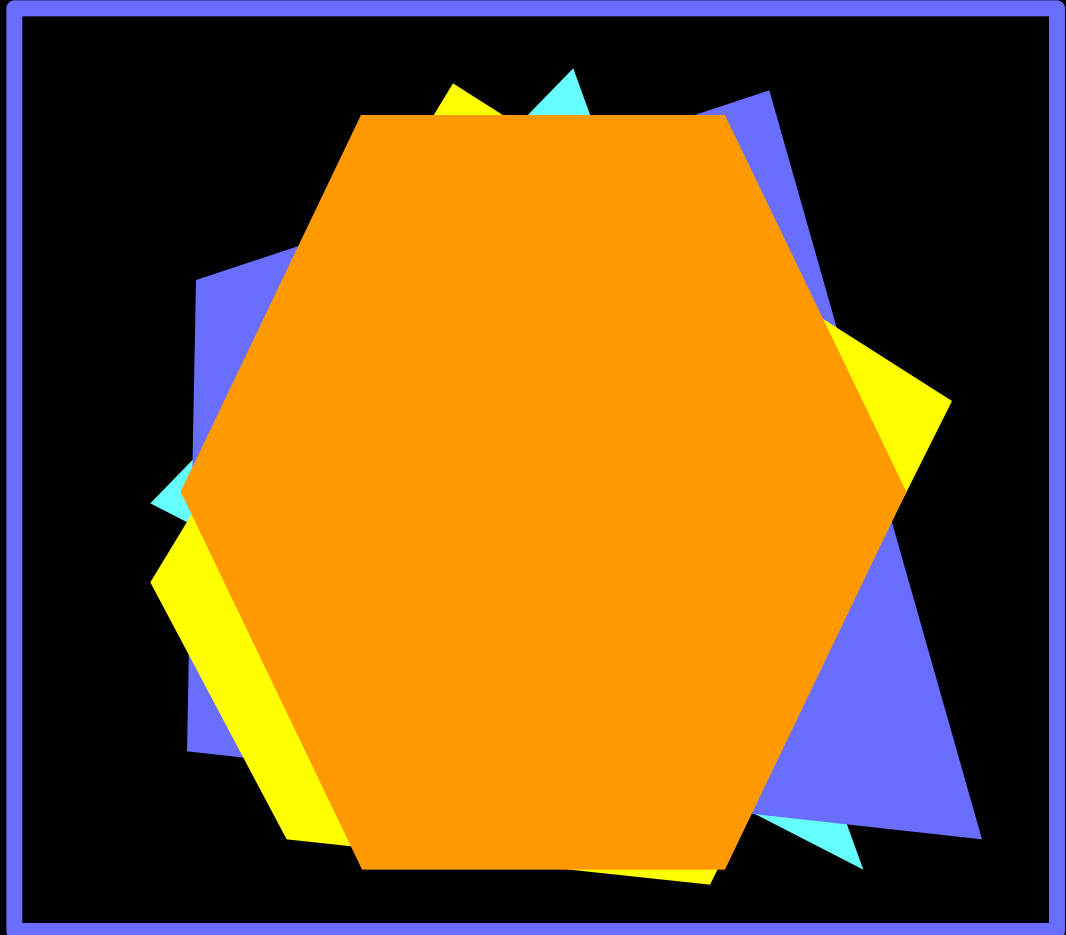
## CÓNCAVOS



Al menos uno de sus ángulos es  
mayor que  $180^\circ$

# POLÍGONOS

- triángulo
- cuadrilátero
- pentágono
- hexágono
- ...

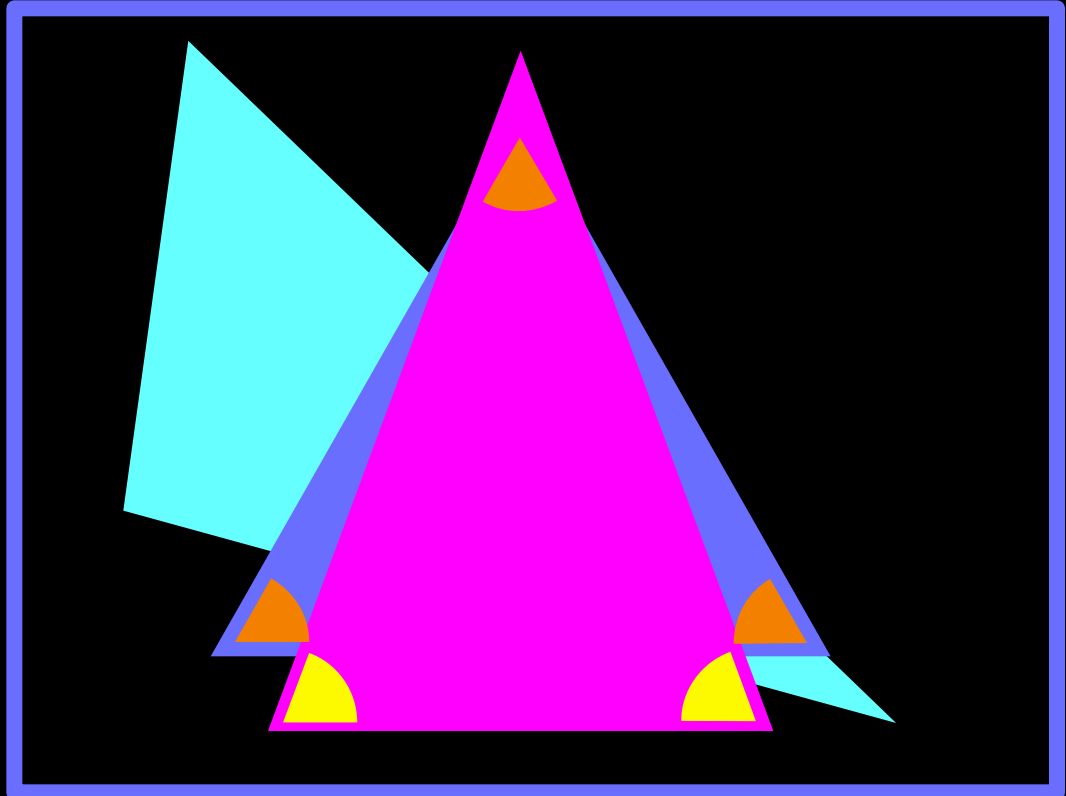


6 lados - 6 vértices

# TRIÁNGULOS

SEGÚN LA  
MEDIDA DE  
LOS LADOS

- equilátero
- isósceles
- escaleno

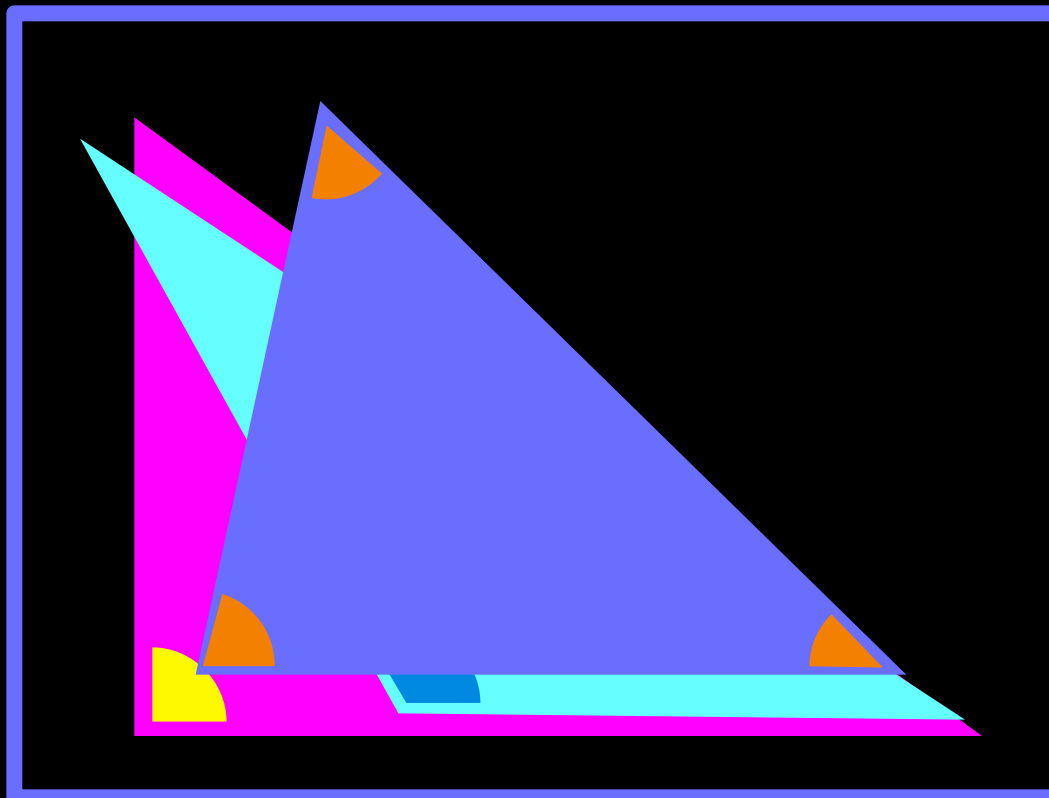


3 lados iguales  
3 ángulos iguales

# TRIÁNGULOS

## SEGÚN LA MEDIDA DE LOS ÁNGULOS

- acutángulo
- rectángulo
- obtusángulo



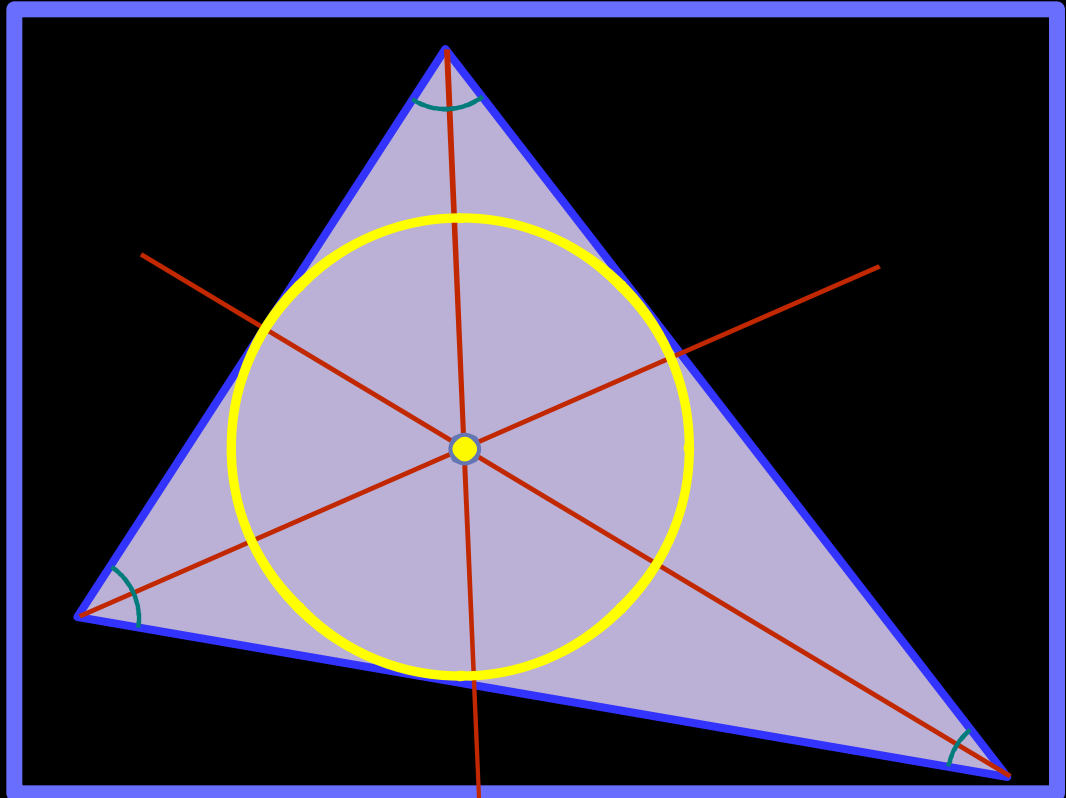
3 ángulos en sus vértices  
miden  $90^\circ$

# TRIÁNGULOS

## ELEMENTOS DEL TRIÁNGULO

Bisectrices de los ángulos

Centro de la circunferencia tangente interior



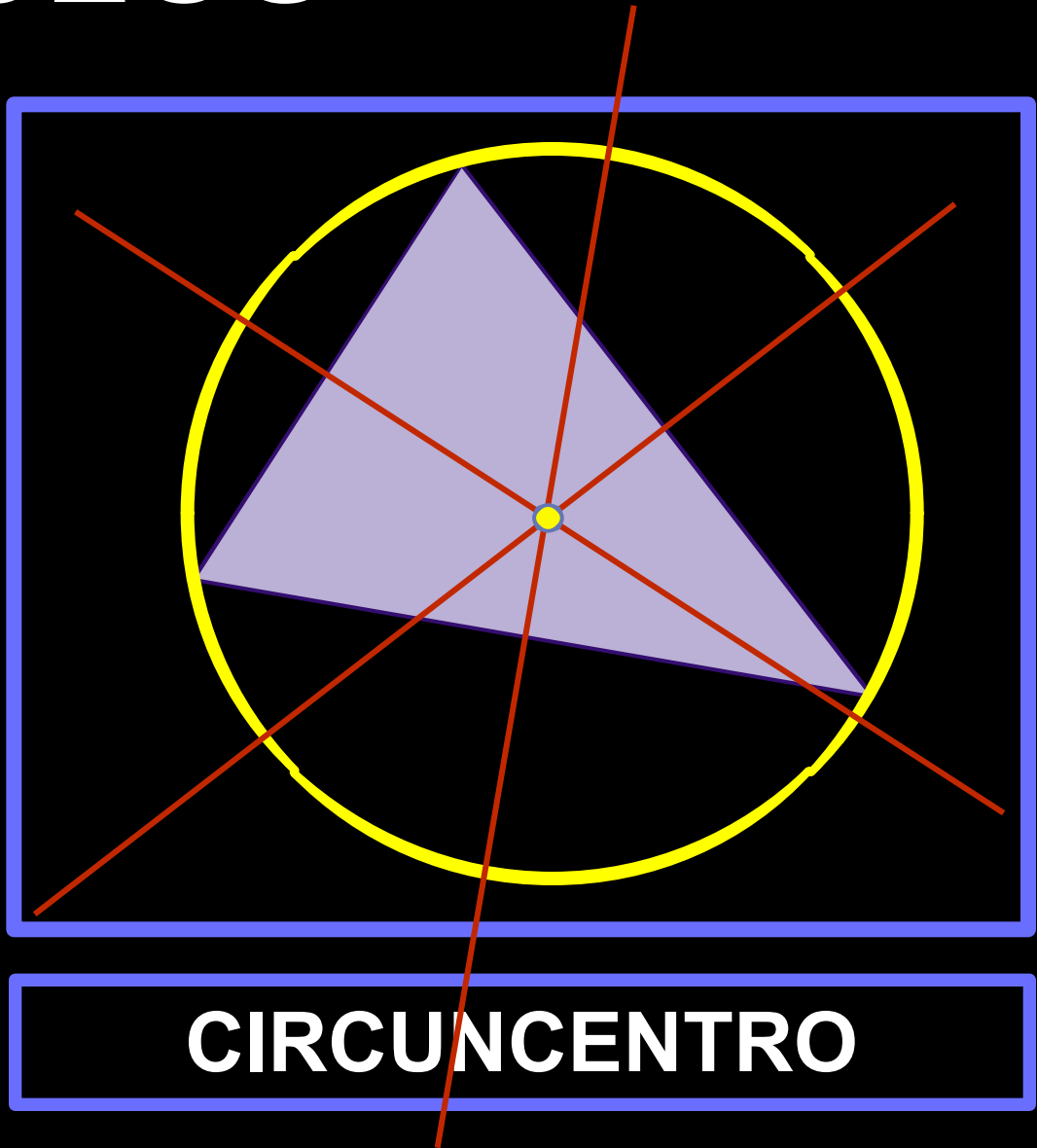
**INCENTRO**

# TRIÁNGULOS

## ELEMENTOS DEL TRIÁNGULO

Mediatrices  
de los lados

Centro de la  
circunferencia  
tangente  
exterior

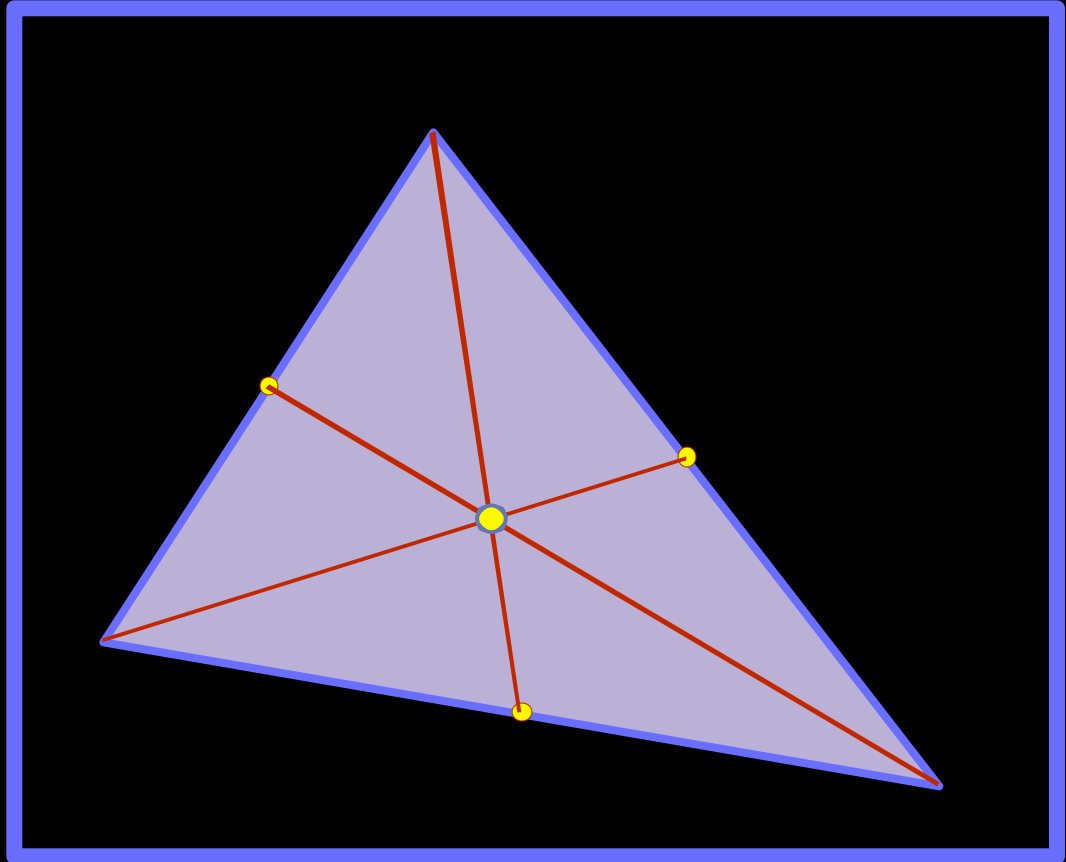


# TRIÁNGULOS

## ELEMENTOS DEL TRIÁNGULO

Medianas (unen los vértices al punto medio de los lados opuestos)

Centro de gravedad del triángulo

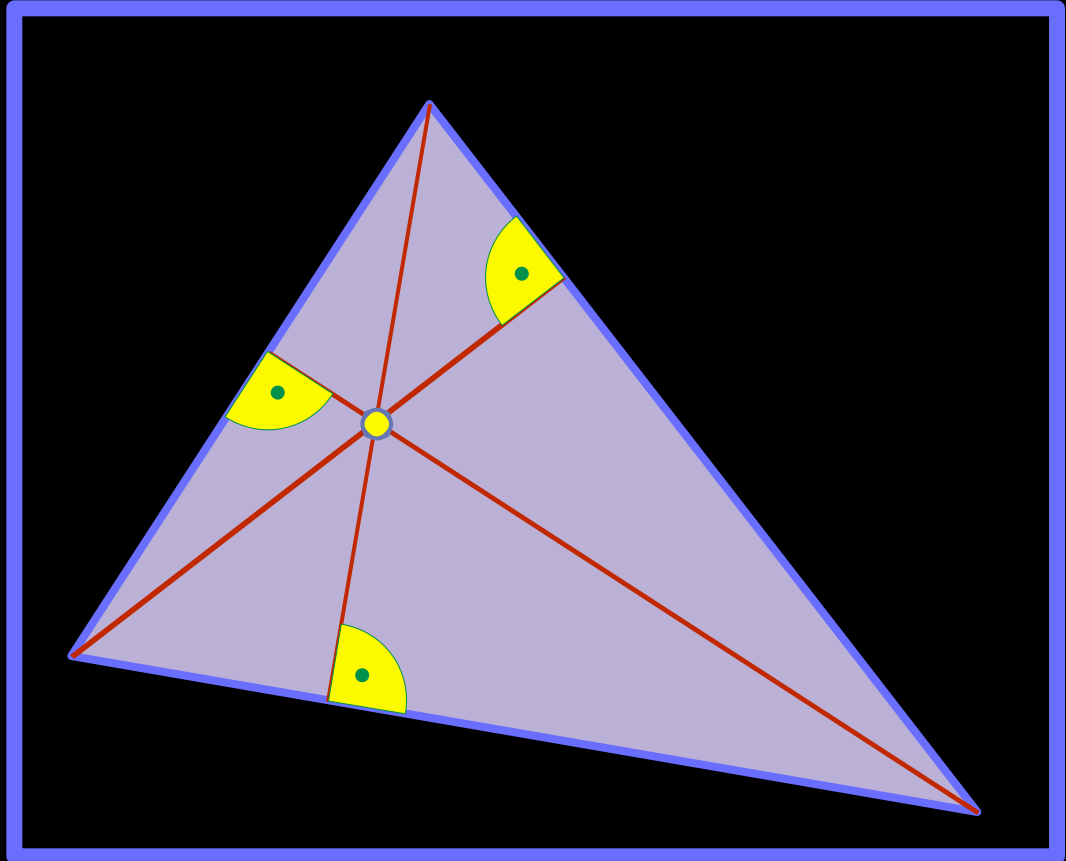


**BARICENTRO**

# TRIÁNGULOS

## ELEMENTOS DEL TRIÁNGULO

Alturas  
(perpendiculares  
de los vértices a  
los lados  
opuestos)

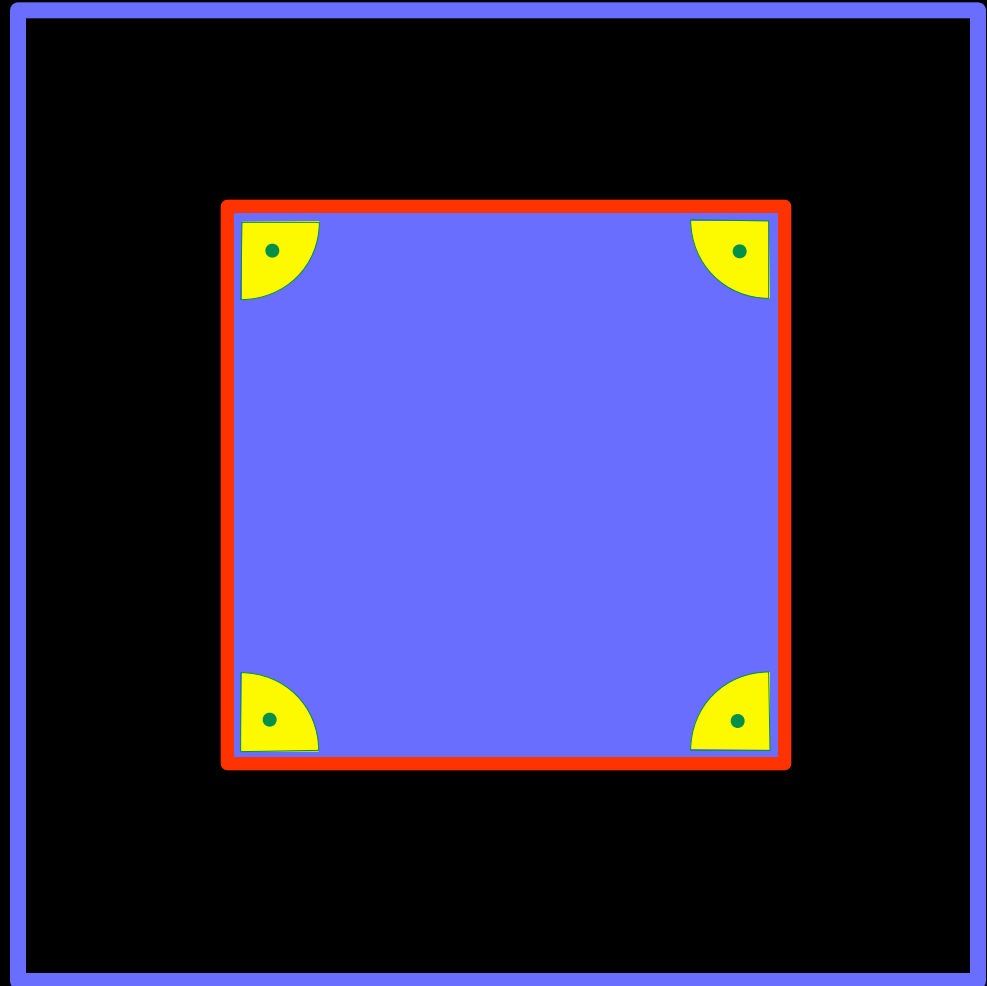


ORTOCENTRO

# CUADRILÁTEROS

## CUADRADO

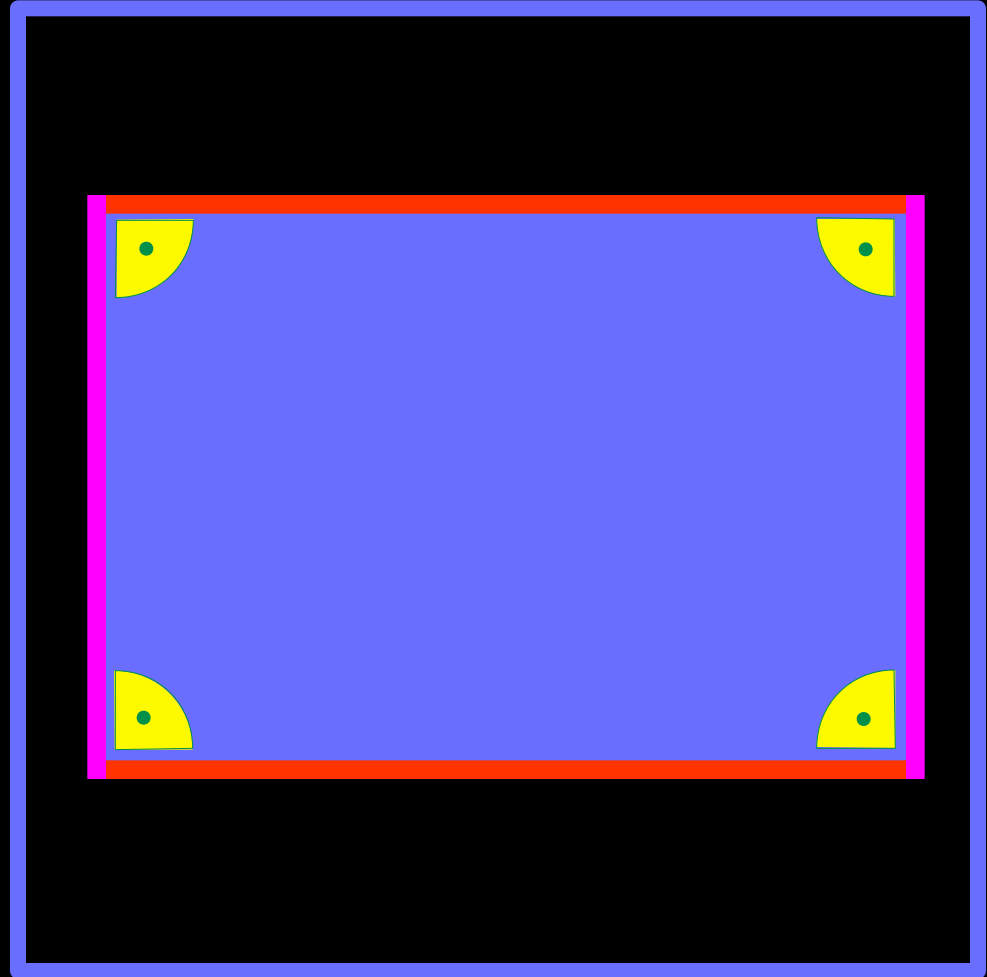
- Lados iguales y paralelos
- Ángulos iguales de  $90^\circ$



# CUADRILÁTEROS

## RECTÁNGULO

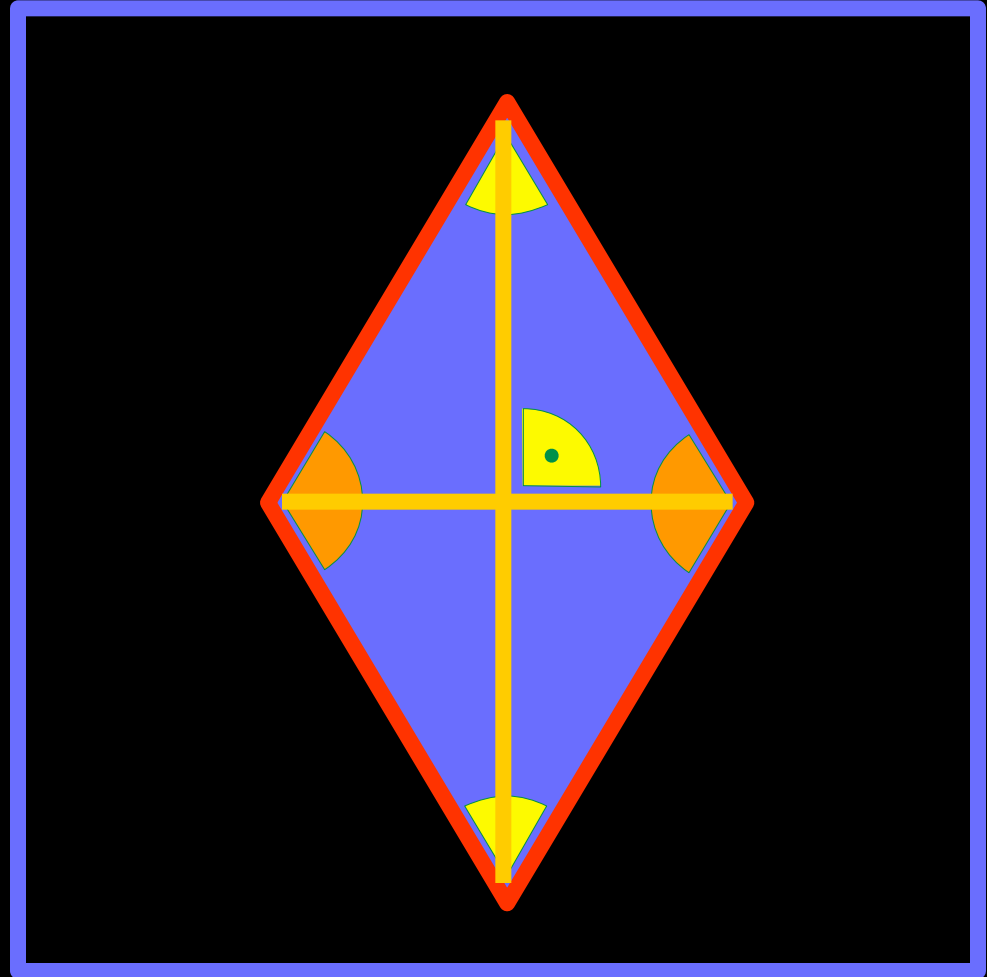
- Lados Paralelos e iguales dos a dos.
- Ángulos iguales de  $90^\circ$



# CUADRILÁTEROS

## ROMBO

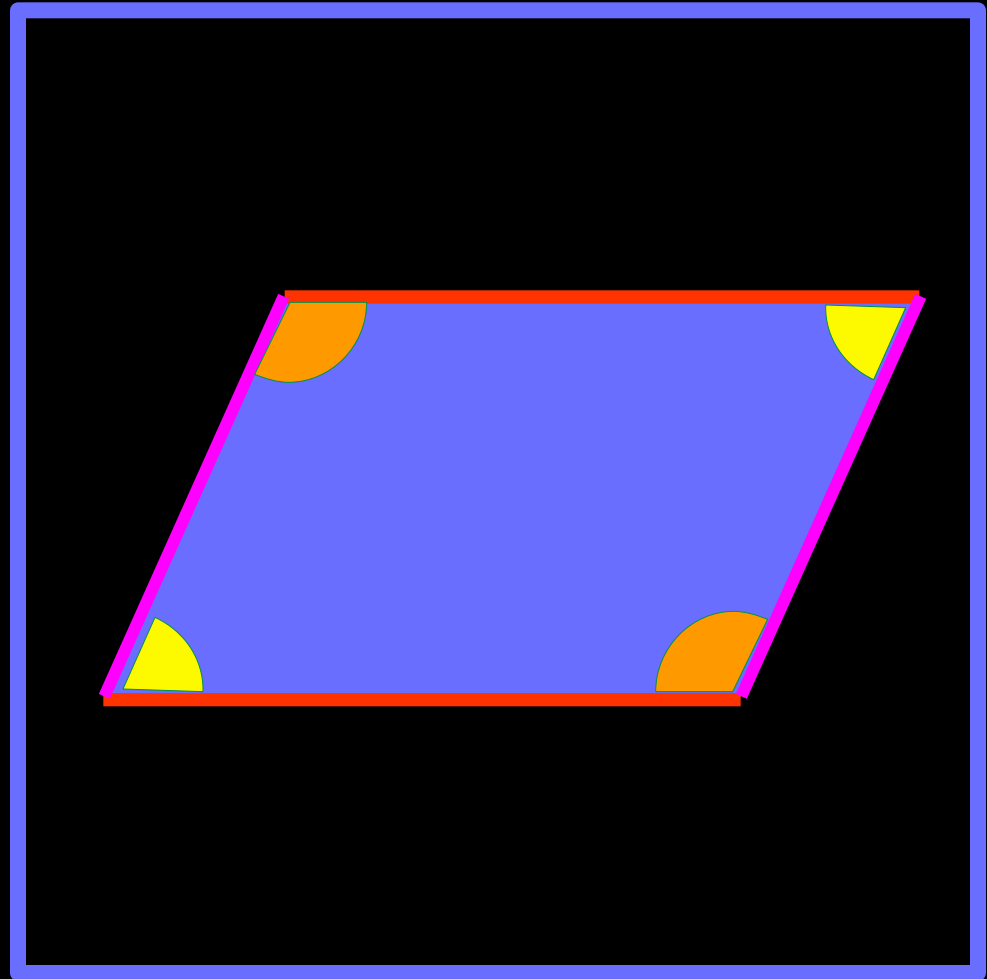
- Lados Paralelos dos a dos e iguales.
- Ángulos iguales dos a dos.
- Diagonales perpendiculares.



# CUADRILÁTEROS

## ROMBOIDE

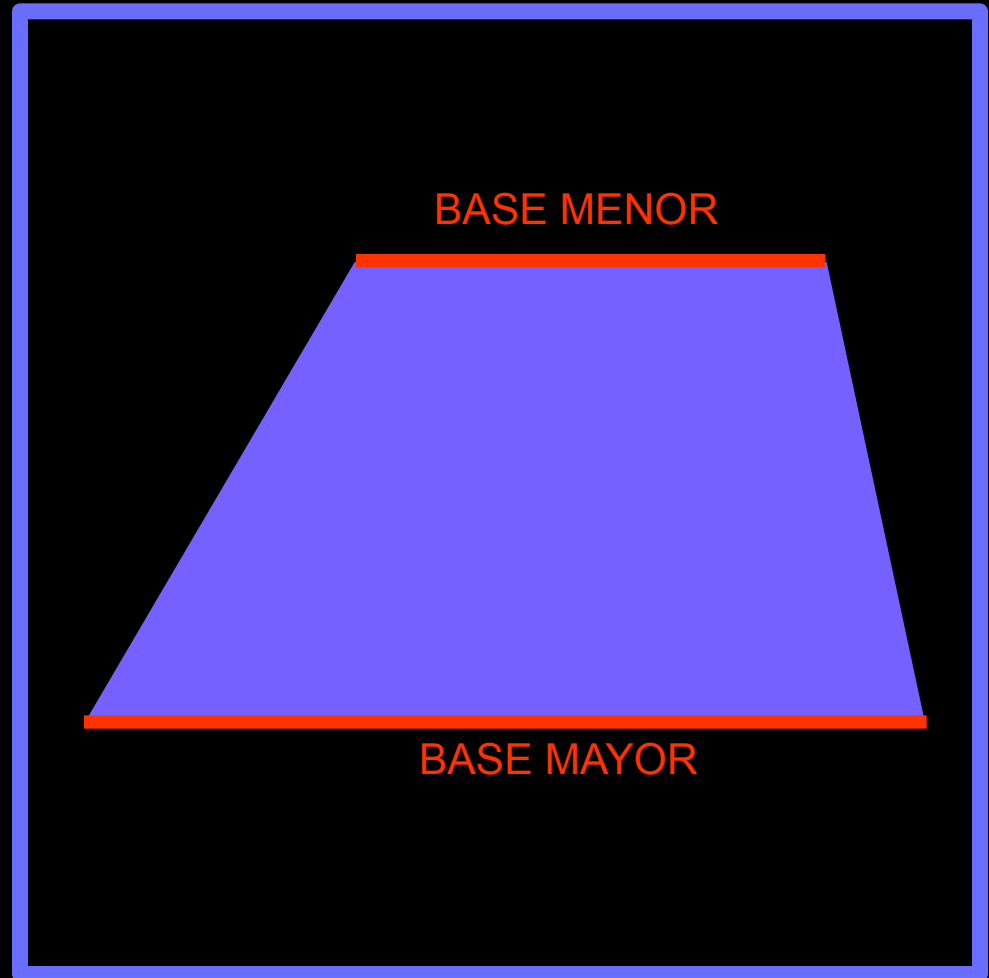
- Lados Paralelos e iguales dos a dos.
- Ángulos iguales dos a dos.



# CUADRILÁTEROS

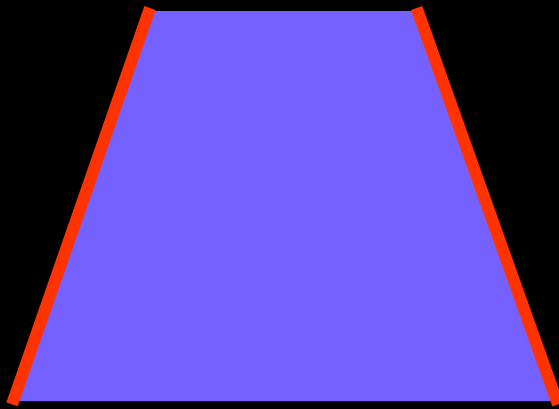
## TRAPECIO

- Dos lados Paralelos (Bases)

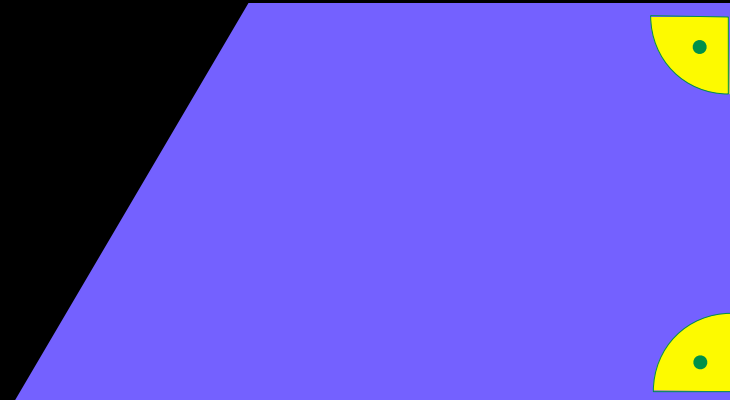


# CUADRILÁTEROS

## TIPOS DE TRAPECIOS:



Isósceles (lados no paralelos iguales)



Rectángulo (dos ángulos de  $90^\circ$ )

# CUADRILÁTEROS

## TRAPEZOIDE

- Lados sin relación alguna.
- Ángulos sin relación alguna ni valor concreto.

