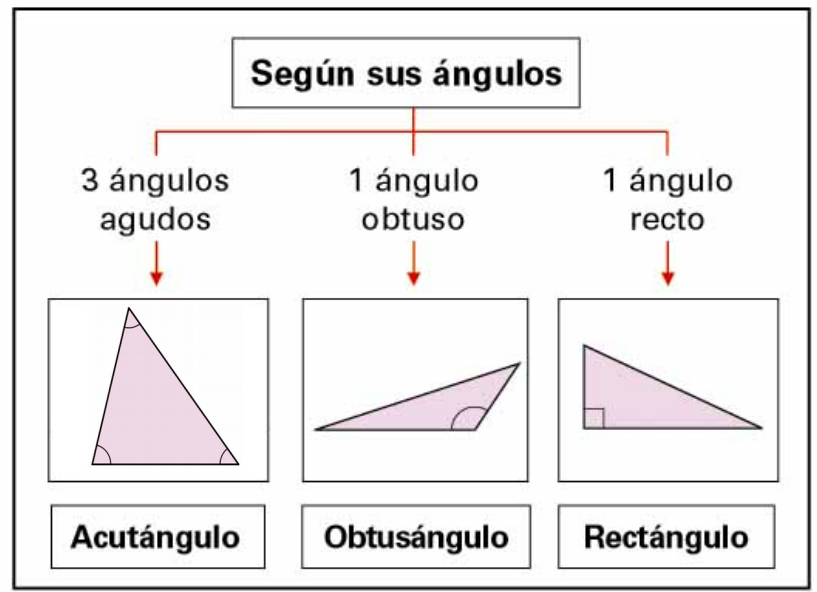
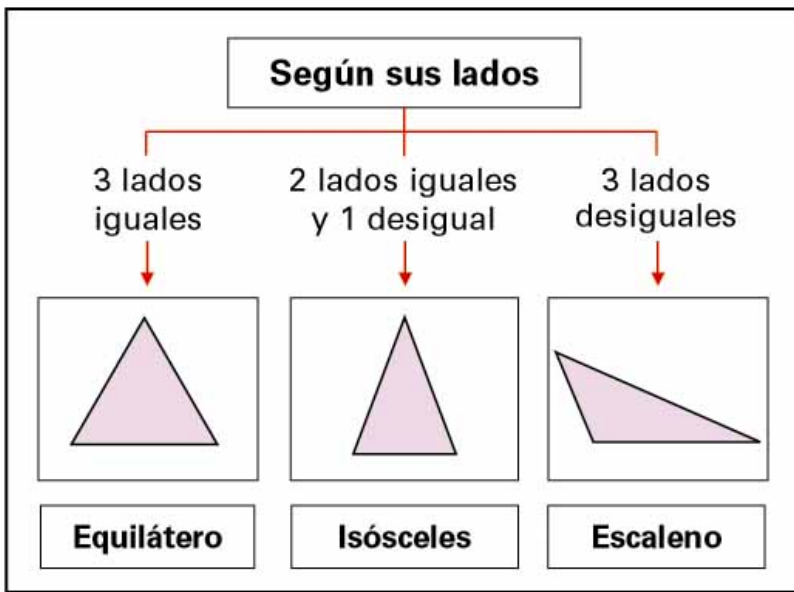


Clasificación de Triángulos

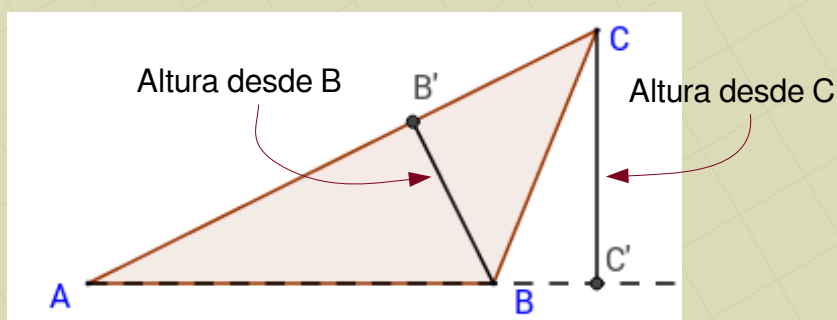
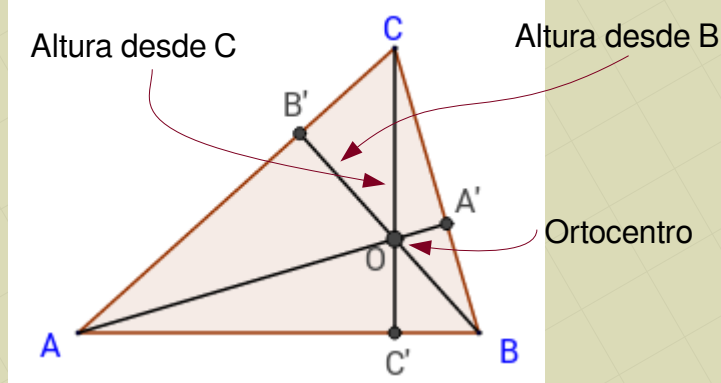
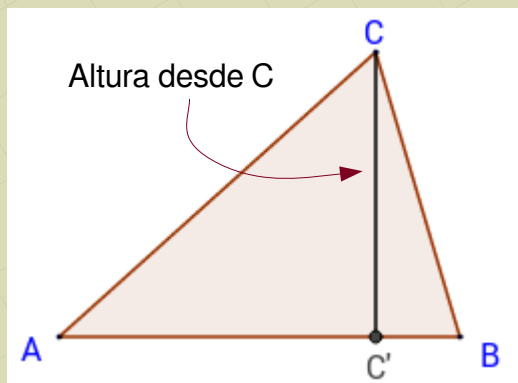
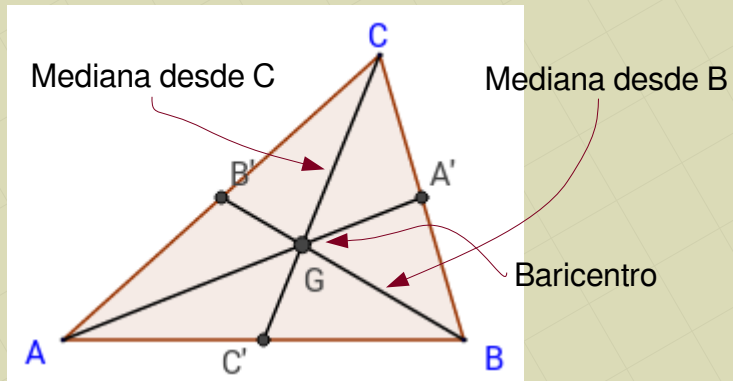
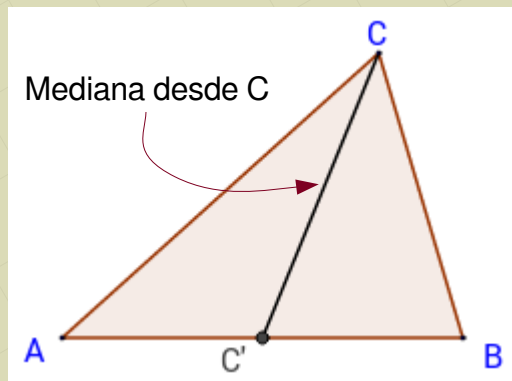


Rectas y puntos notables:

Medianas: Hay tres: Son los segmentos que unen cada vértice con el centro del lado opuesto. Las tres se cortan en un punto que se llama **baricentro**.

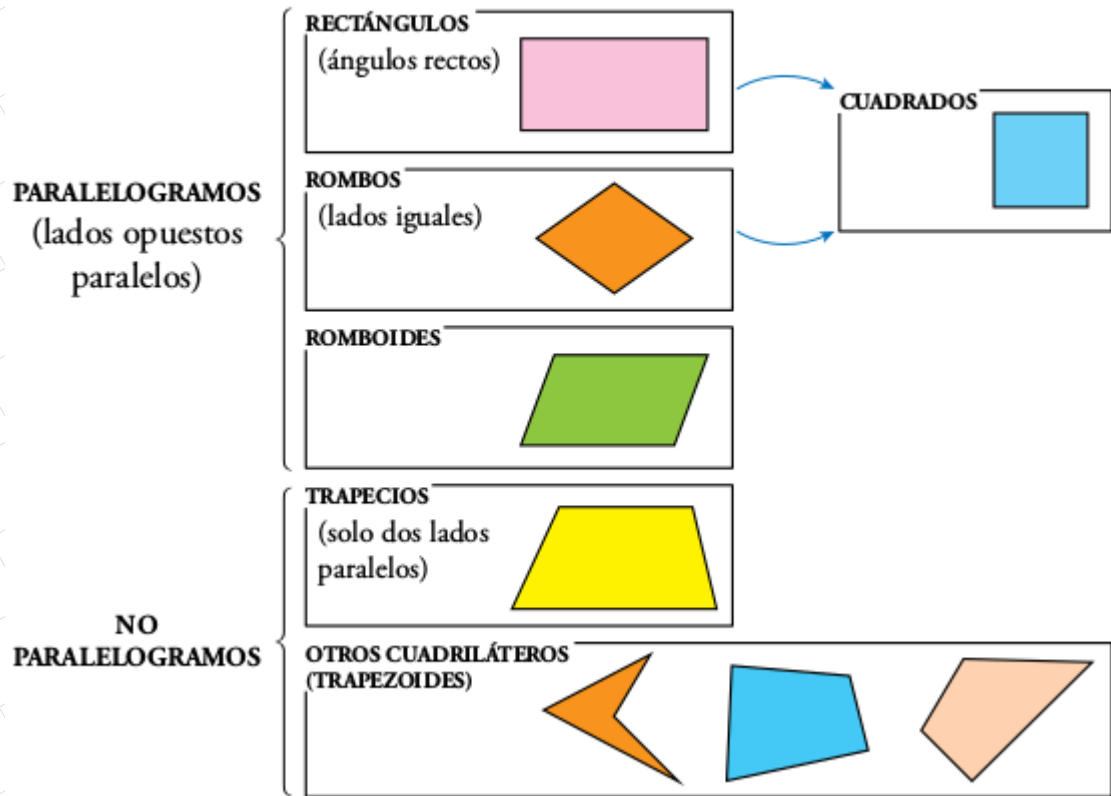
Alturas: Hay tres: Son los segmentos que van perpendicularmente desde cada vértice al lado opuesto. Las tres se cortan en un punto que se llama **ortocentro**.

Si el triángulo es obtusángulo pueden ir por fuera.



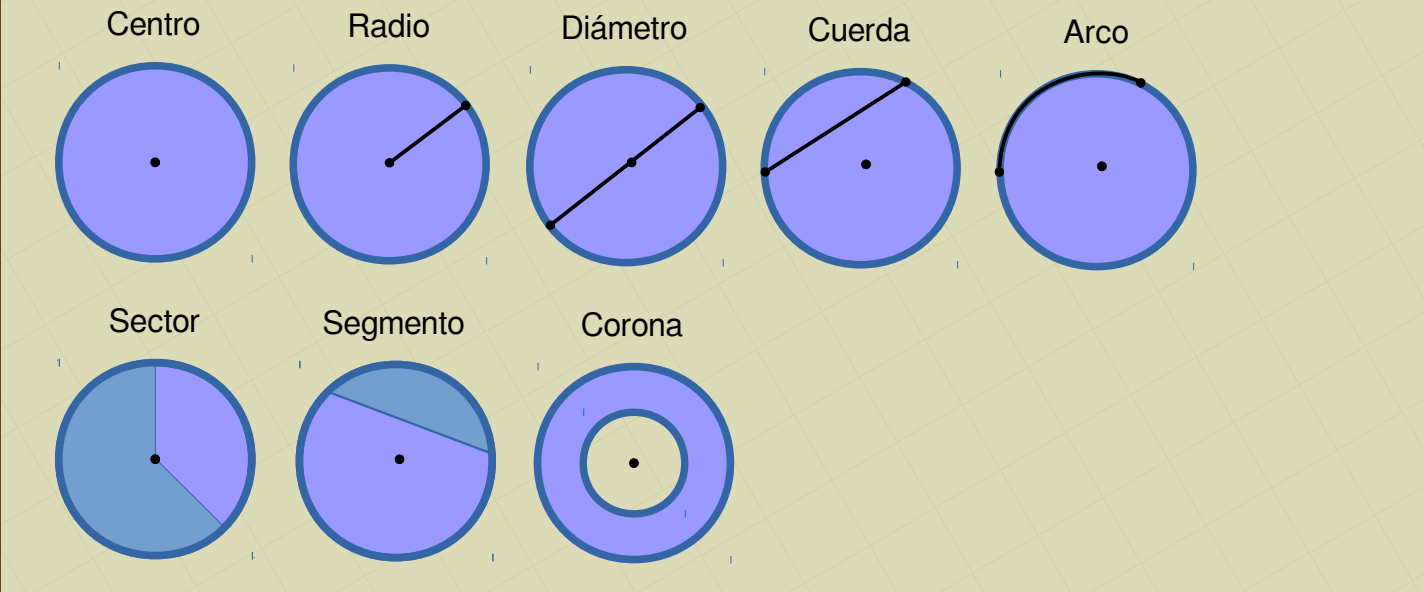
4 Cuadriláteros

Clasificación de los cuadriláteros



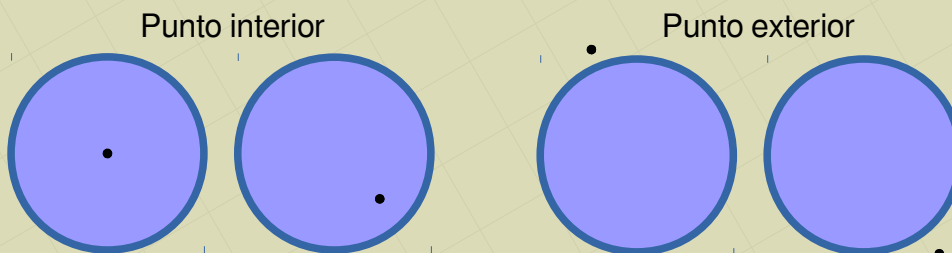
6 Circunferencia

Elementos

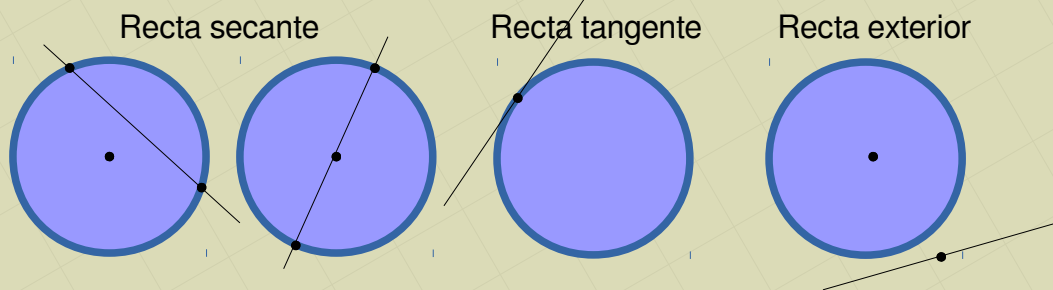


Posiciones respecto a:

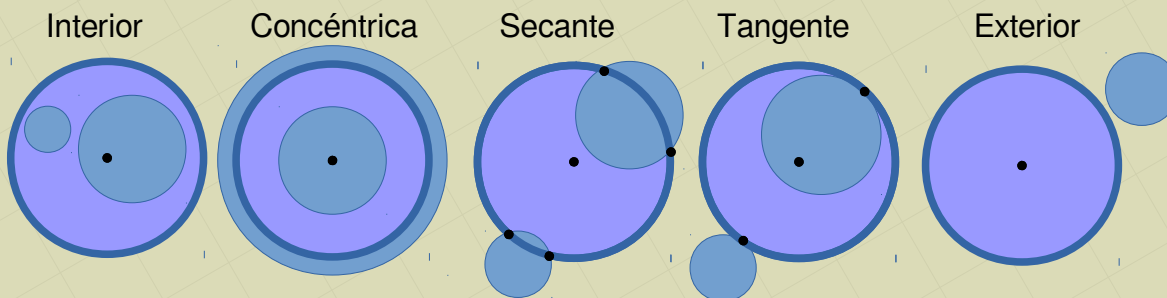
- Un punto



- Una recta



- Otra circunferencia

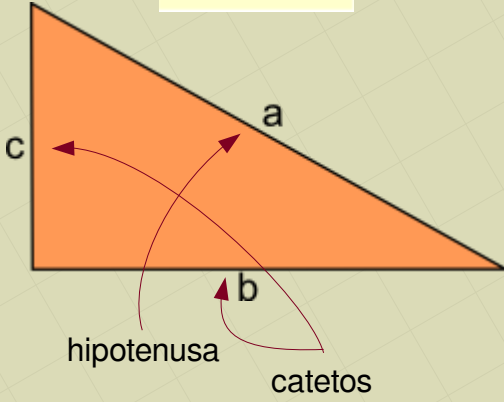


8

Teorema de Pitágoras

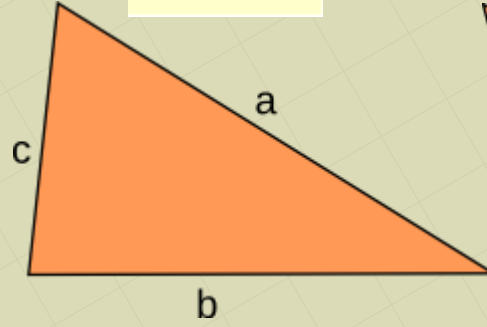
Triángulo rectángulo

$$a^2 = b^2 + c^2$$



Triángulo acutángulo

$$a^2 < b^2 + c^2$$



Triángulo obtusángulo

$$a^2 > b^2 + c^2$$

