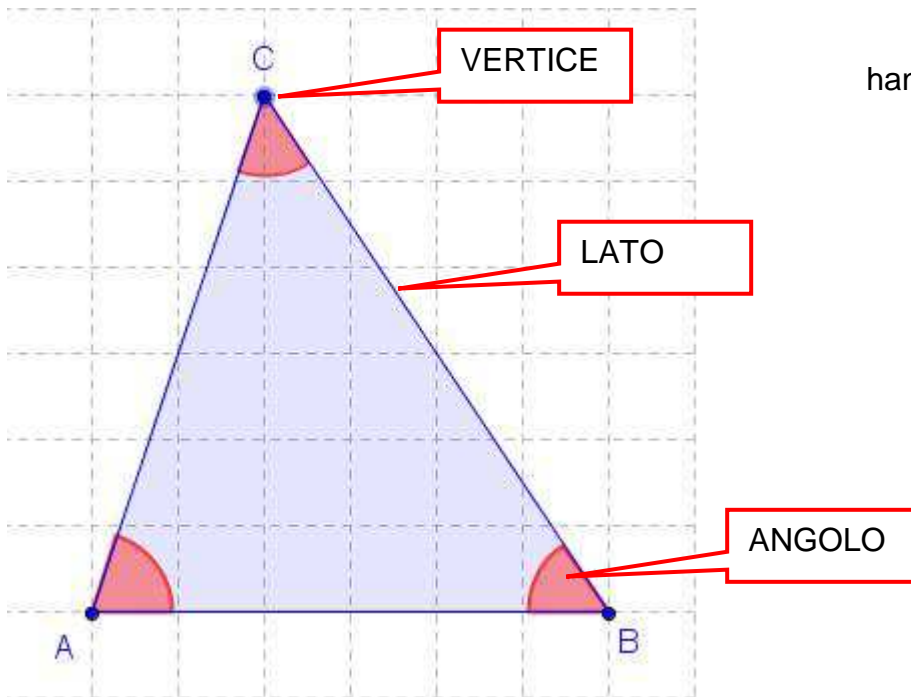


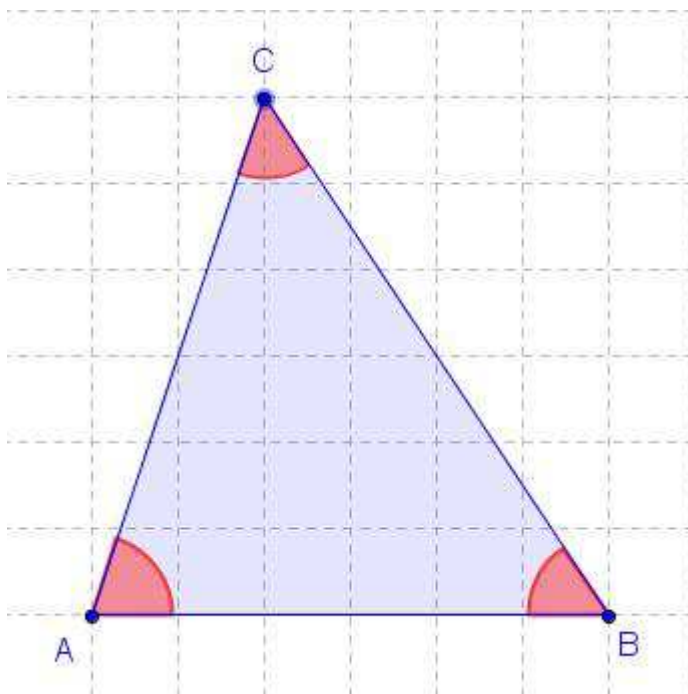
TRIANGOLI



hanno:

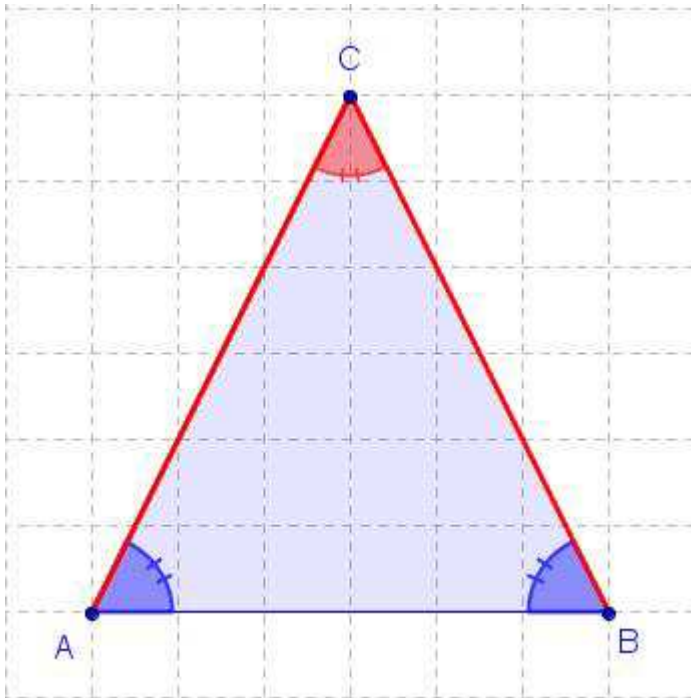
- tre vertici
- tre lati
- tre angoli

TIPI DI TRIANGOLI



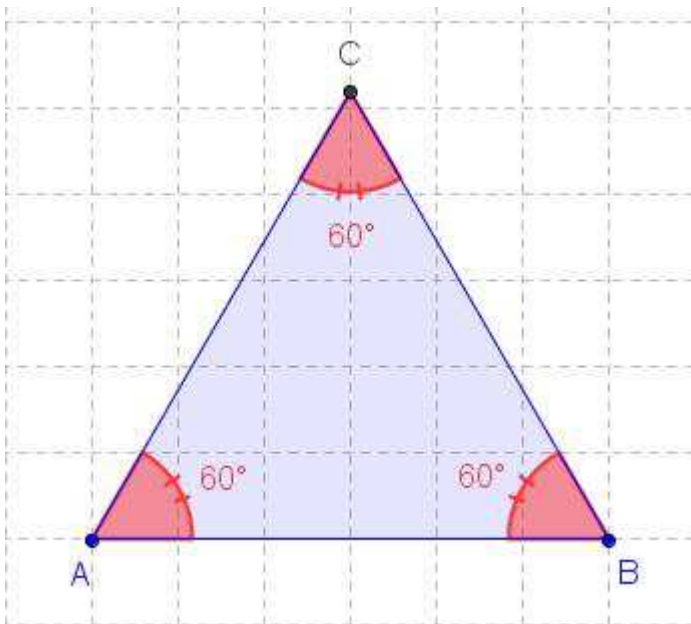
triangolo acutangolo – scaleno

- tre angoli acuti ($<90^\circ$)
- tre lati diversi



triangolo isoscele

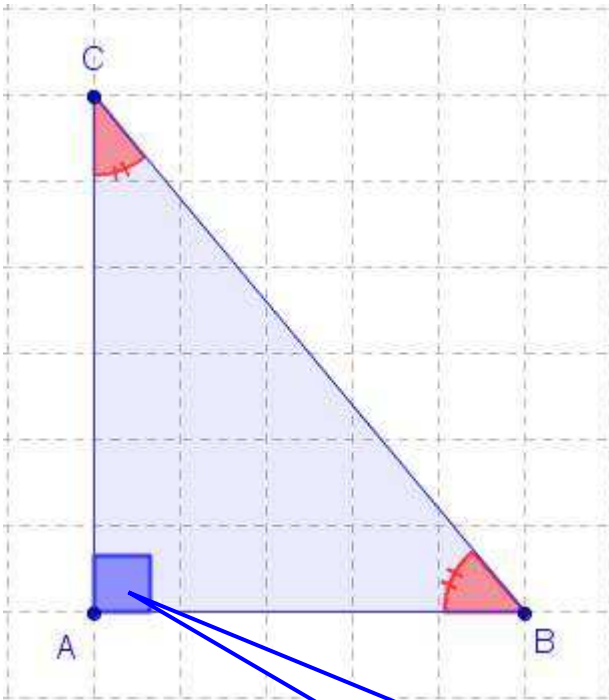
- due angoli uguali
- due lati uguali



triangolo equilatero

- tre angoli uguali
- tre lati uguali

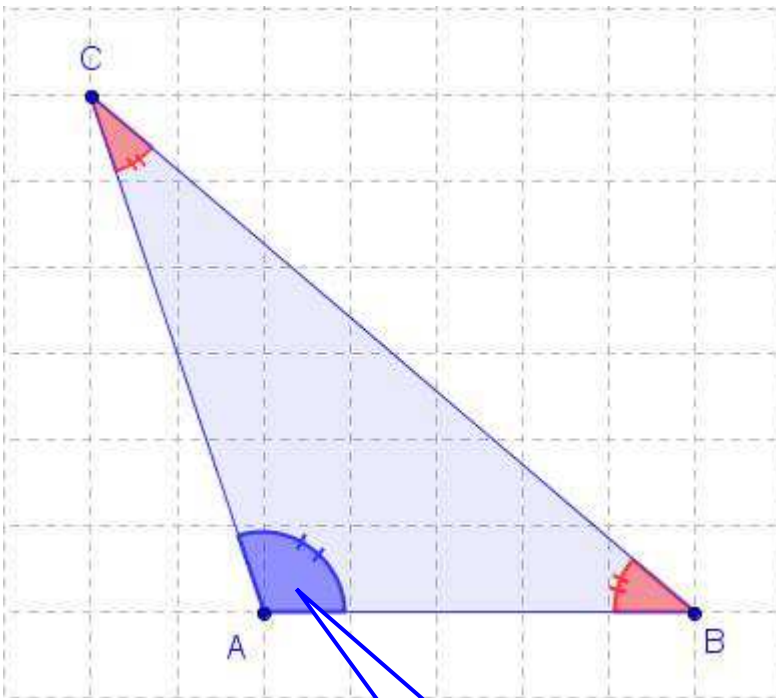
Tre angoli uguali $180^\circ : 3 = 60^\circ$



ANGOLO RETTO = 90°

triangolo rettangolo

- un angolo retto ($=90^\circ$)
- due angoli acuti ($<90^\circ$)



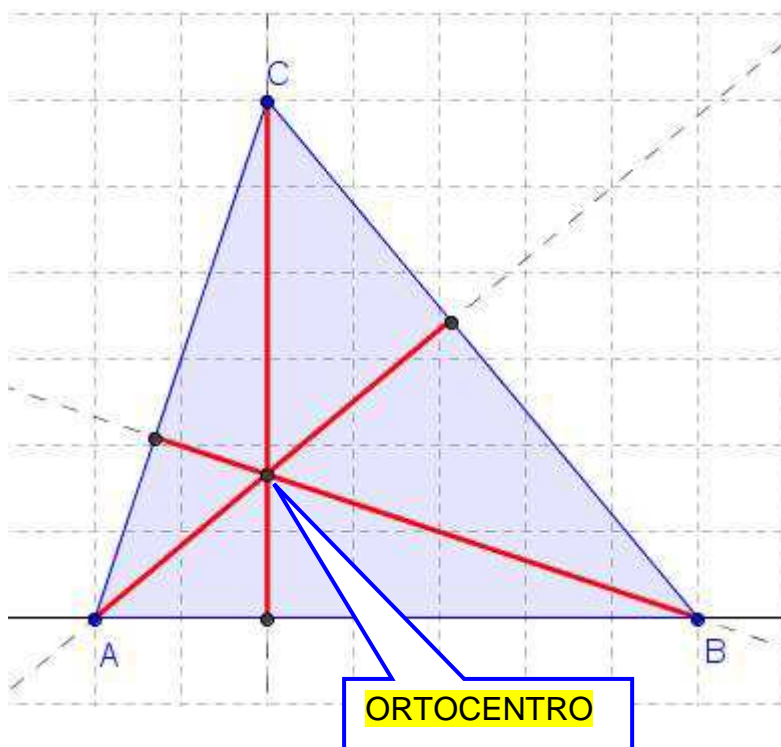
ANGOLO OTTUSO

triangolo ottusangolo

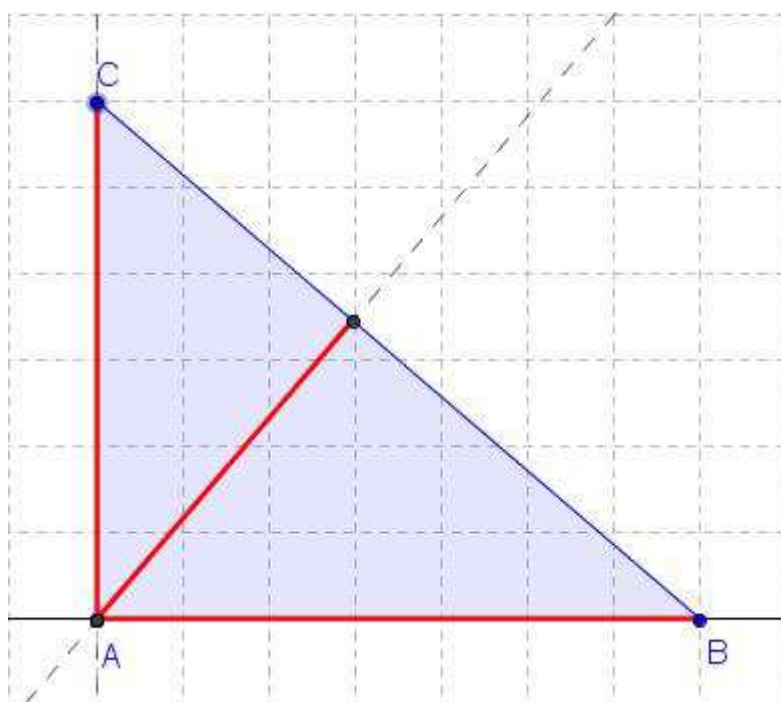
- un angolo ottuso ($>90^\circ$)
- due angoli acuti ($<90^\circ$)

ALTEZZE DEL TRIANGOLO

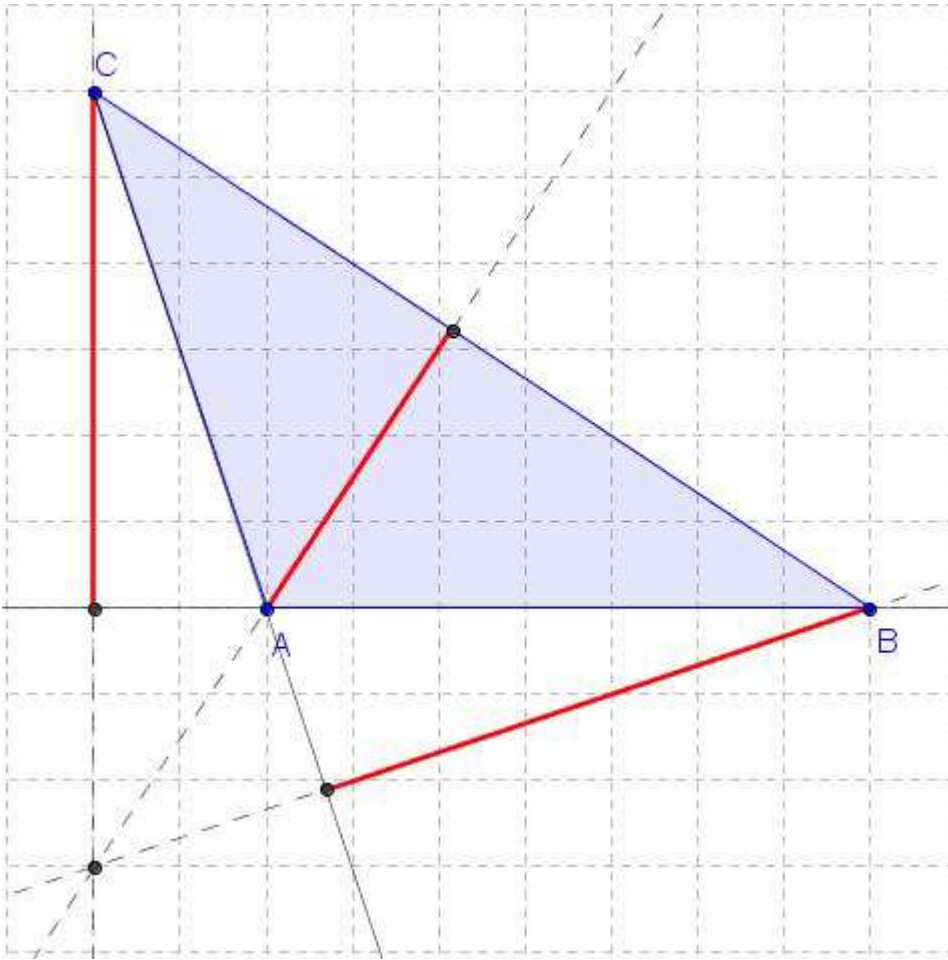
Nel triangolo ci sono tre **altezze**, il loro punto d'incontro si chiama **ORTOCENTRO**



nel triangolo acutangolo
l'ORTOCENTRO è interno



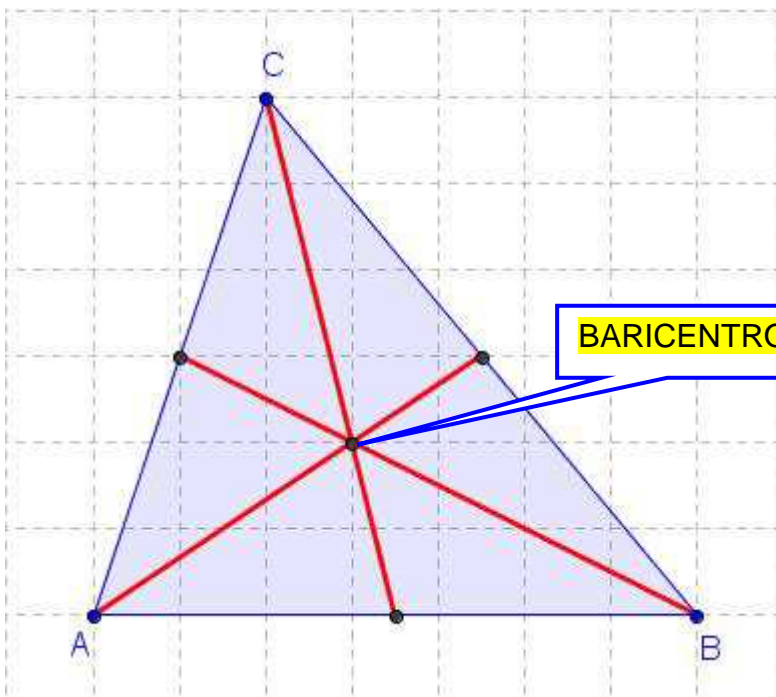
nel triangolo rettangolo
l'ORTOCENTRO è sempre
sul vertice dell'angolo retto.



nel triangolo ottusangolo
l'ORTOCENTRO è esterno

MEDIANE DEL TRIANGOLO

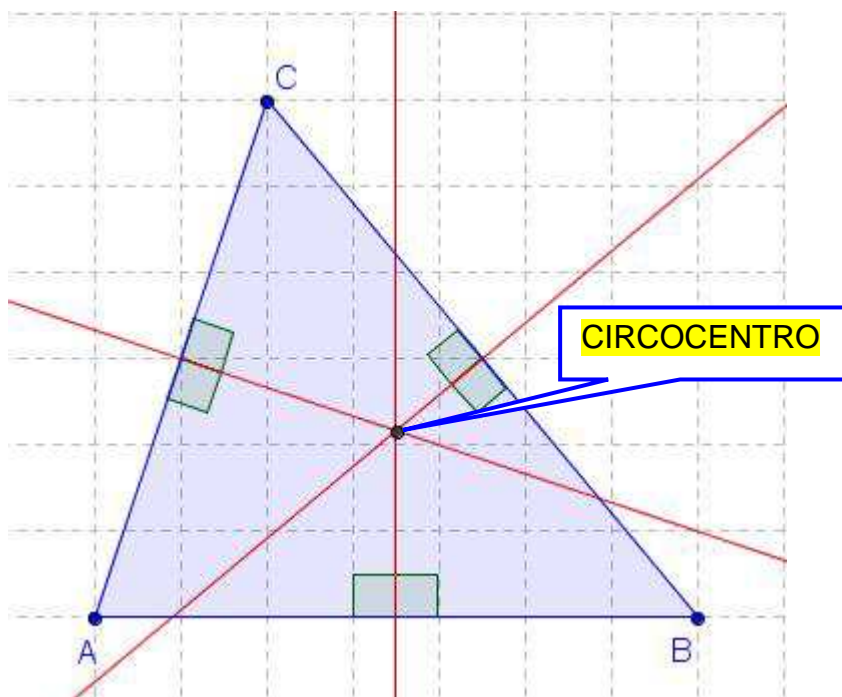
Nel triangolo ci sono tre **mediane** – il loro punto d'incontro si chiama **BARICENTRO**



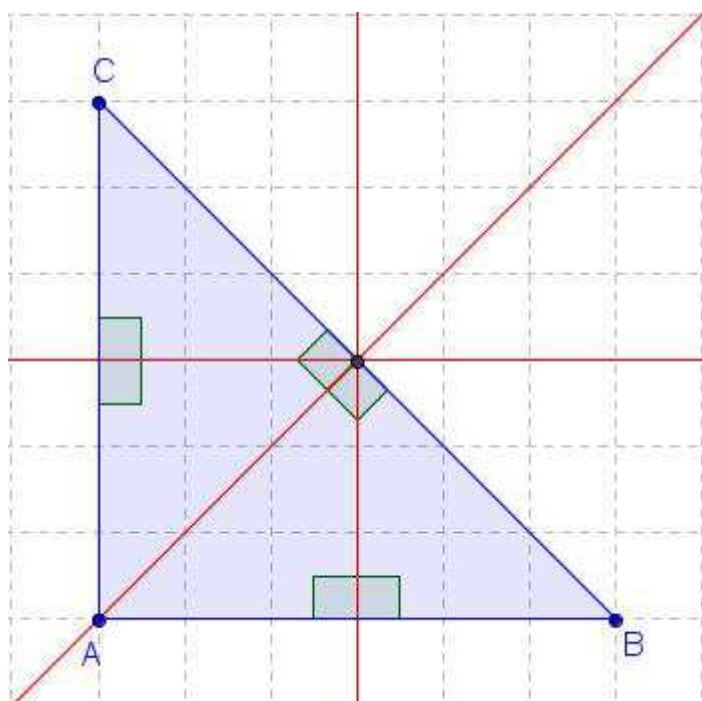
Il BARICENTRO è sempre interno

ASSI DEL TRIANGOLO

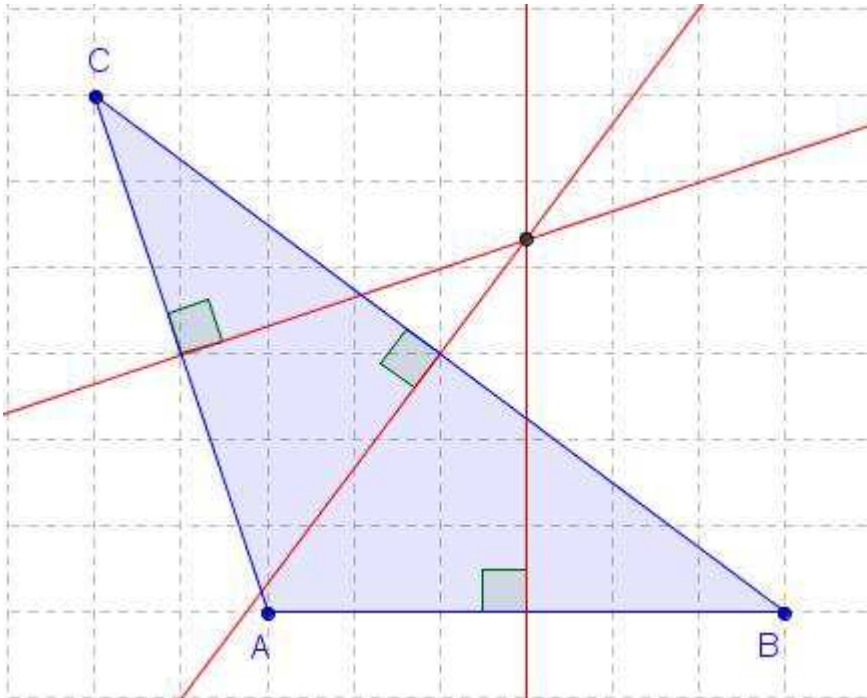
Nel triangoli ci sono tre **assi** – il loro punto d'incontro si chiama **CIRCOCENTRO**.



nel triangolo acutangolo
il CIRCOCENTRO è interno



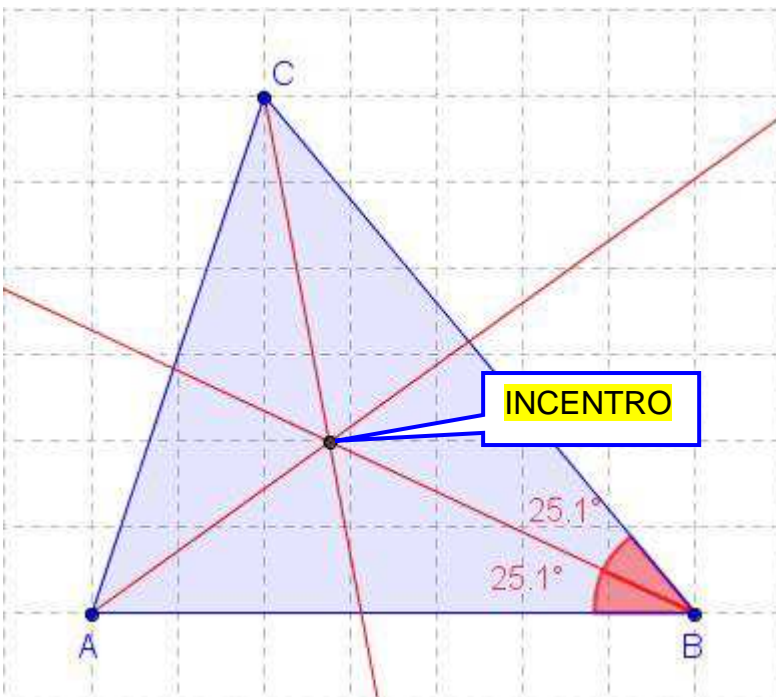
nel triangolo rettangolo
il CIRCOCENTRO è sul punto
medio dell'ipotenusa



nel triangolo ottusangolo
il CIRCOCENTRO è esterno

BISETTRICI DEL TRIANGOLO

Nel triangolo ci sono tre **bisettrici** – il loro punto d'incontro si chiama **INCENTRO**.



l'INCENTRO è sempre interno