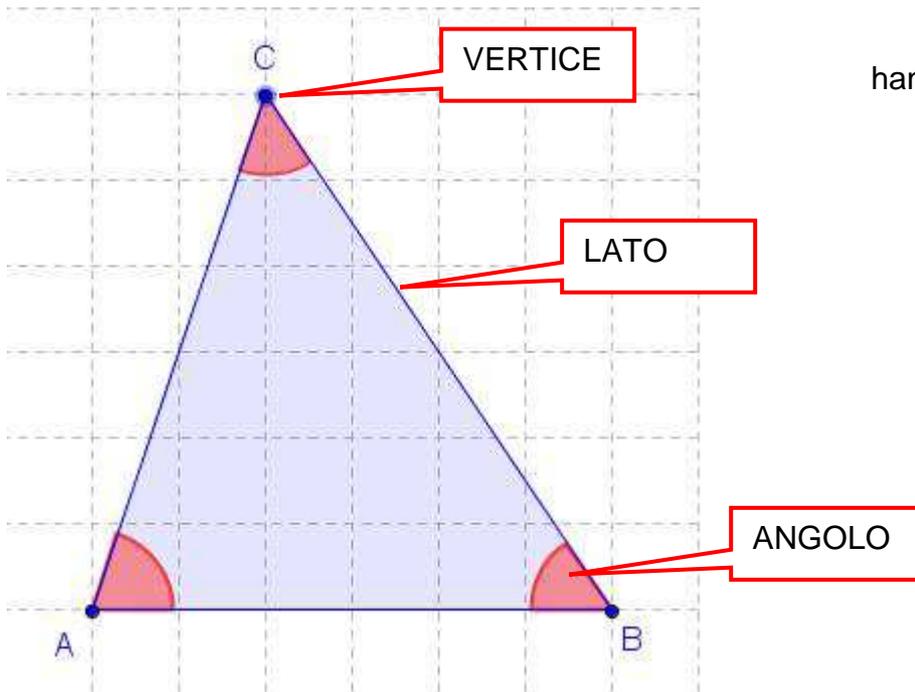


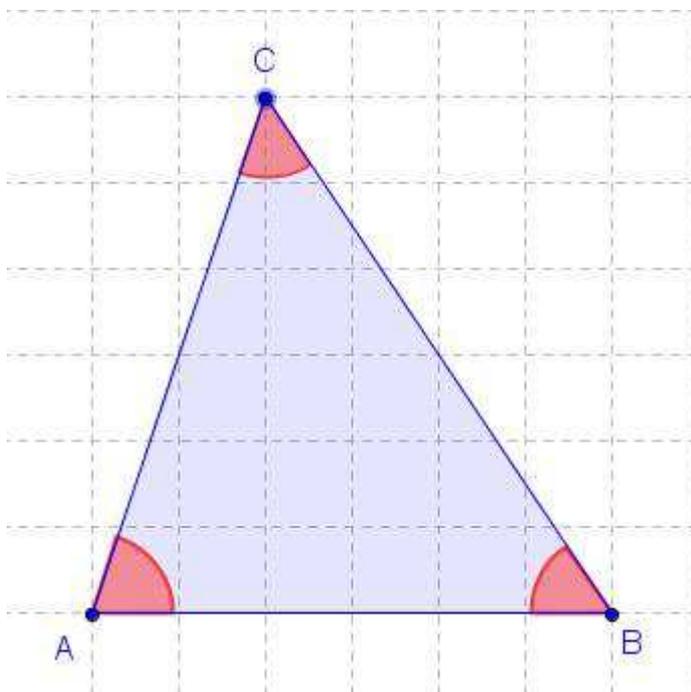
# TRIANGOLI



hanno:

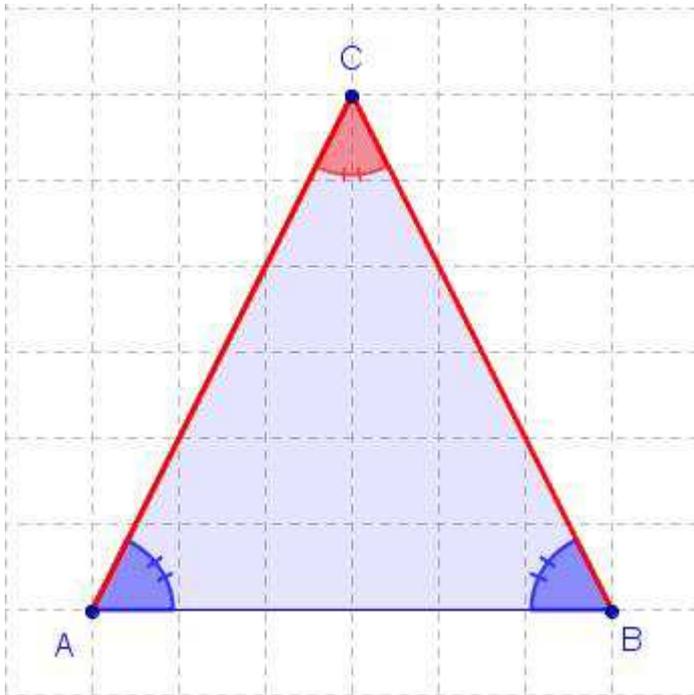
- tre vertici
- tre lati
- tre angoli

## TIPI DI TRIANGOLI



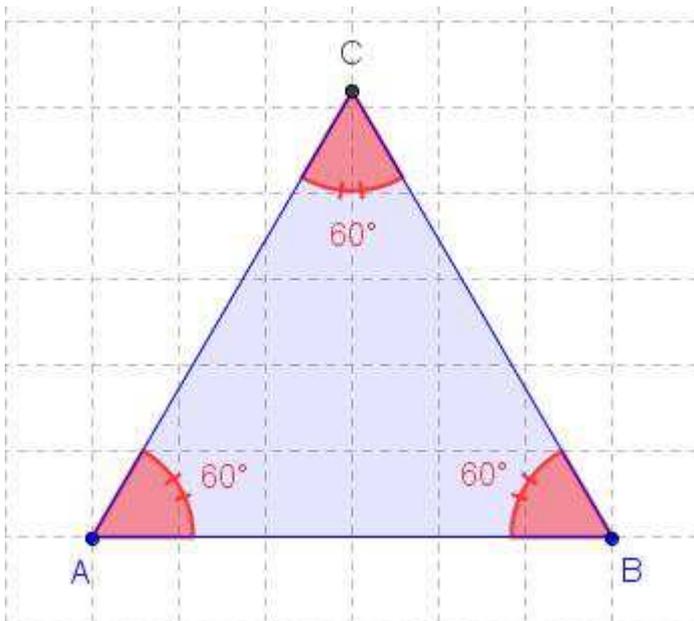
triangolo acutangolo – scaleno

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



triangolo isoscele

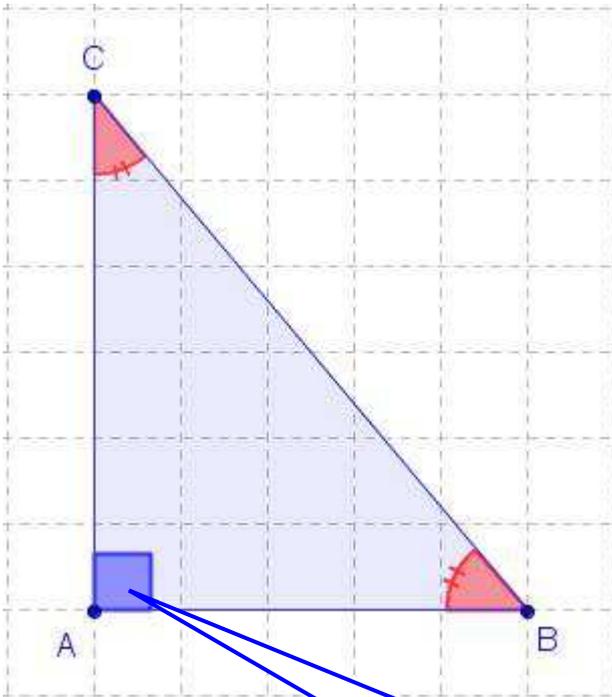
- due angoli uguali
- due lati uguali



triangolo equilatero

- tre angoli uguali
- tre lati uguali

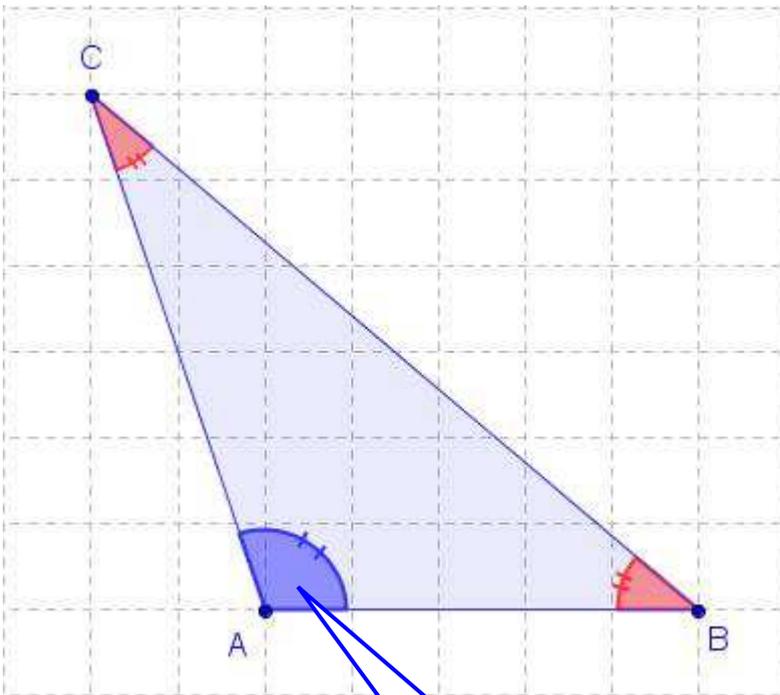
Tre angoli uguali  $180^\circ : 3 = 60^\circ$



ANGOLO RETTO =  $90^\circ$

triangolo rettangolo

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



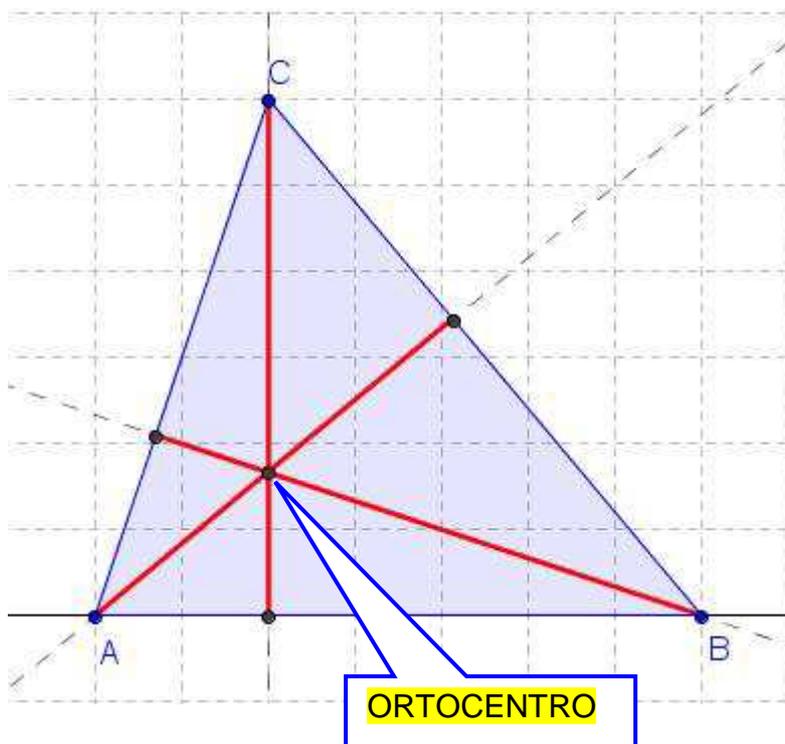
ANGOLO OTTUSO

triangolo ottusangolo

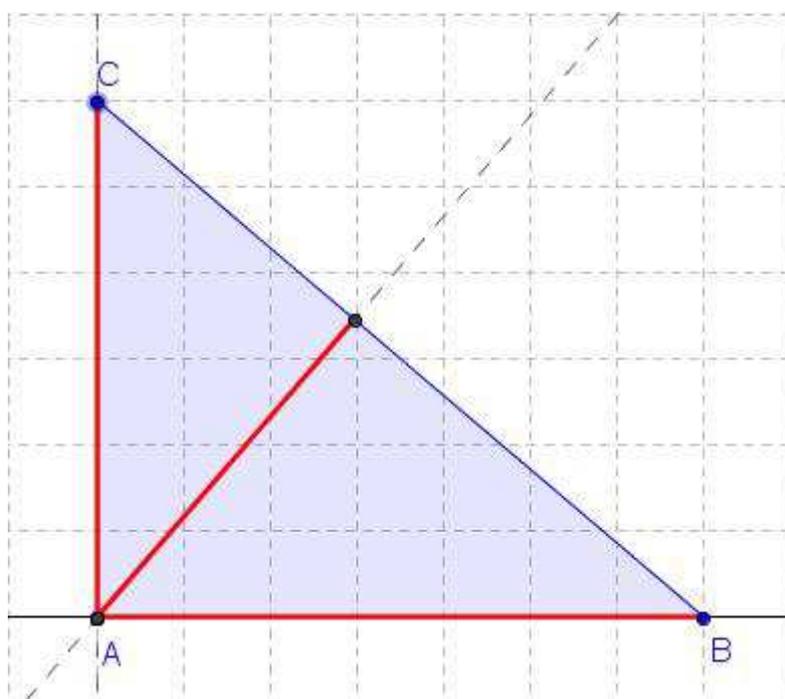
- un angolo ottuso ( $>90^\circ$ )
- due angoli acuti ( $<90^\circ$ )

## ALTEZZE DEL TRIANGOLO

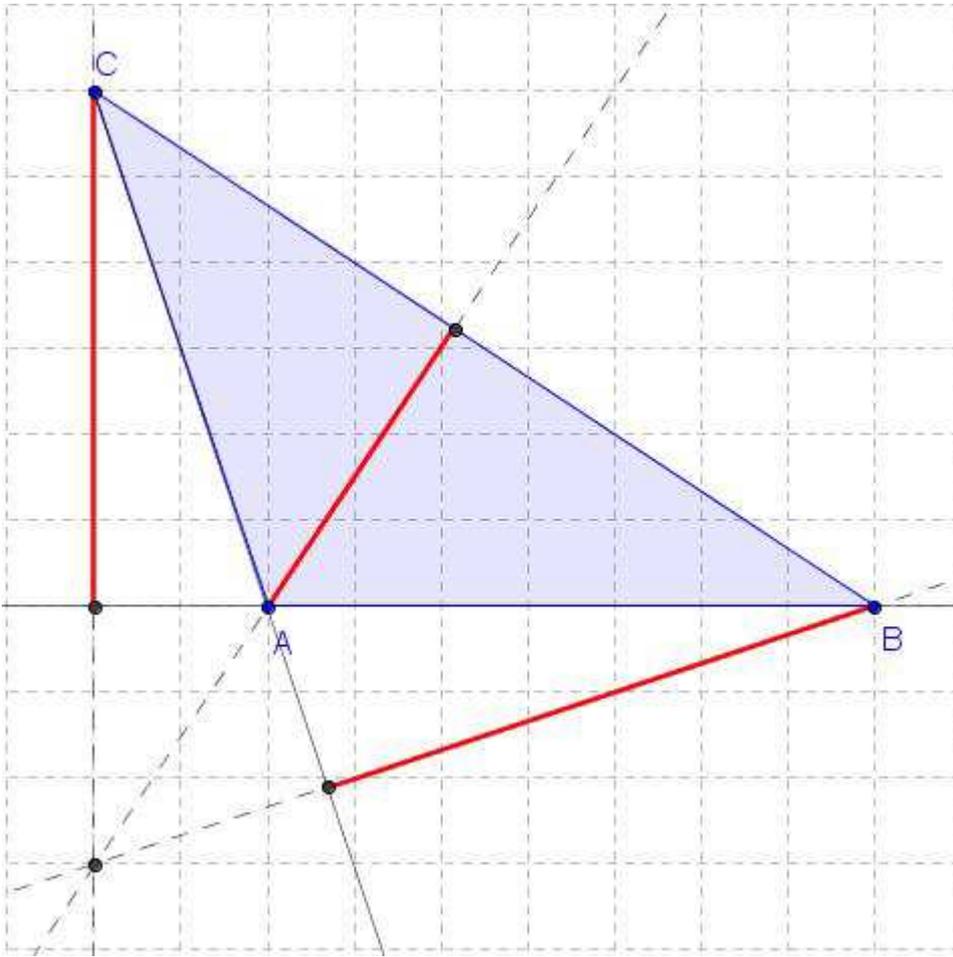
Nel triangolo ci sono tre **altezze**, il loro punto d'incontro si chiama **ORTOCENTRO**



nel triangolo acutangolo  
l'ORTOCENTRO è interno



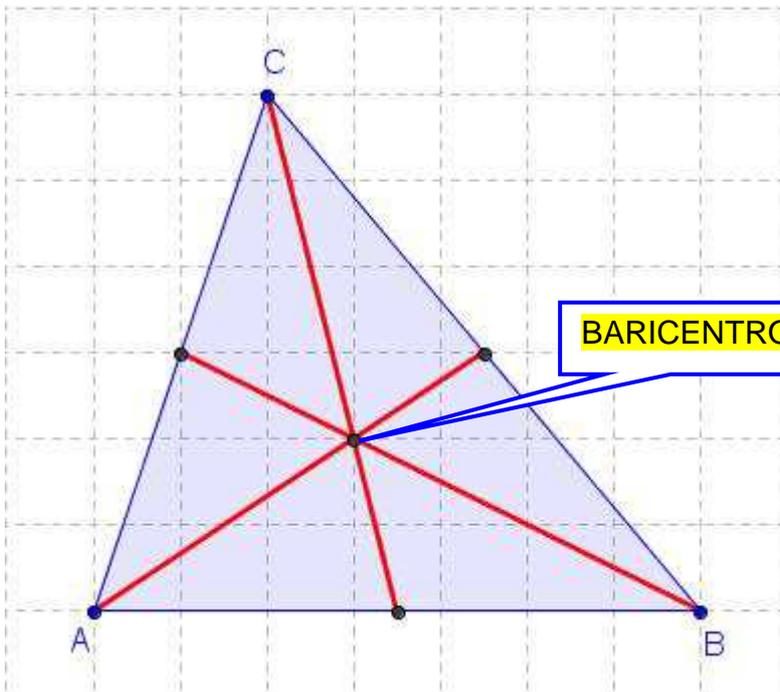
nel triangolo rettangolo  
l'ORTOCENTRO è sempre  
sul vertice dell'angolo retto.



nel triangolo ottusangolo  
l'ORTOCENTRO è esterno

## MEDIANE DEL TRIANGOLO

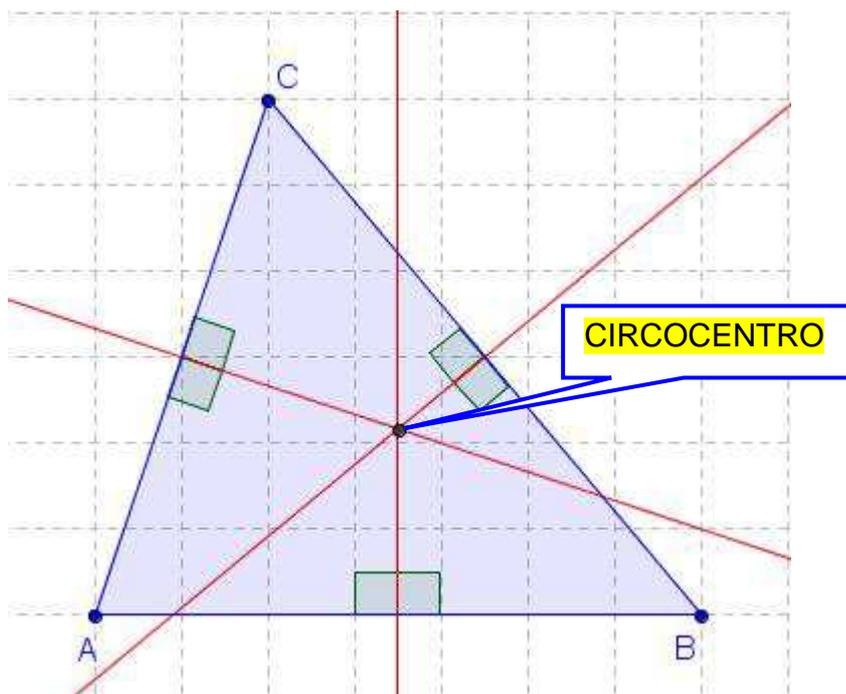
Nel triangolo ci sono tre **mediane** – il loro punto d'incontro si chiama **BARICENTRO**



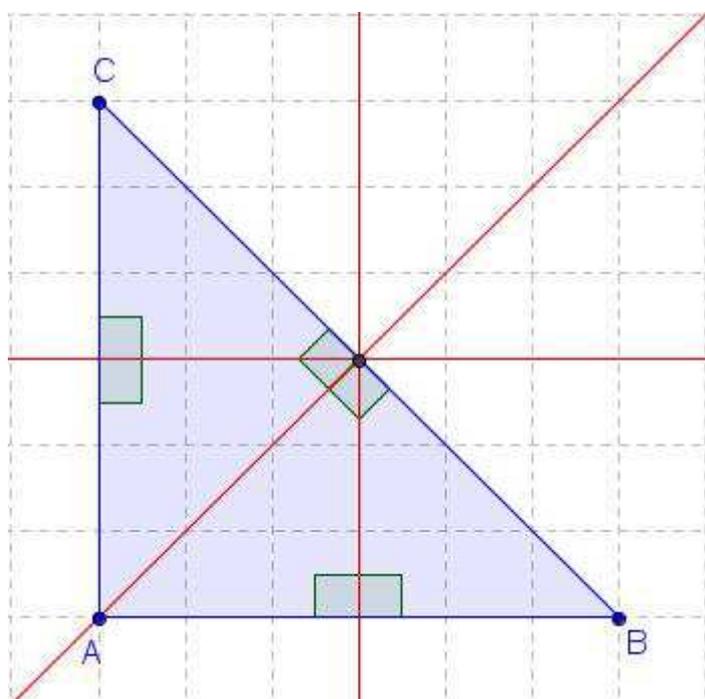
Il BARICENTRO è sempre interno

## ASSI DEL TRIANGOLO

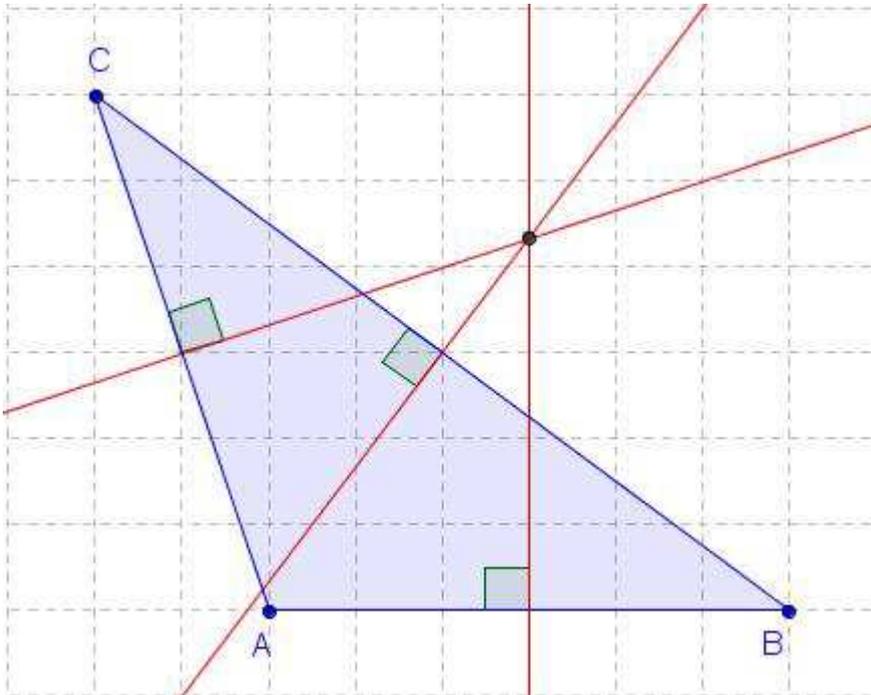
Nel triangoli ci sono tre **assi** – il loro punto d'incontro si chiama **CIRCOCENTRO**.



nel triangolo acutangolo  
il CIRCOCENTRO è interno



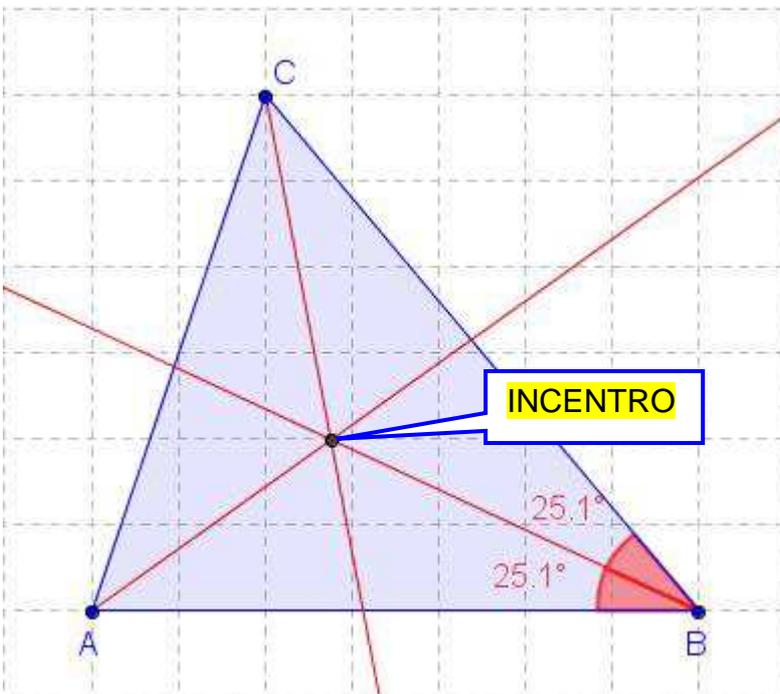
nel triangolo rettangolo  
il CIRCOCENTRO è sul punto  
medio dell'ipotenusa



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