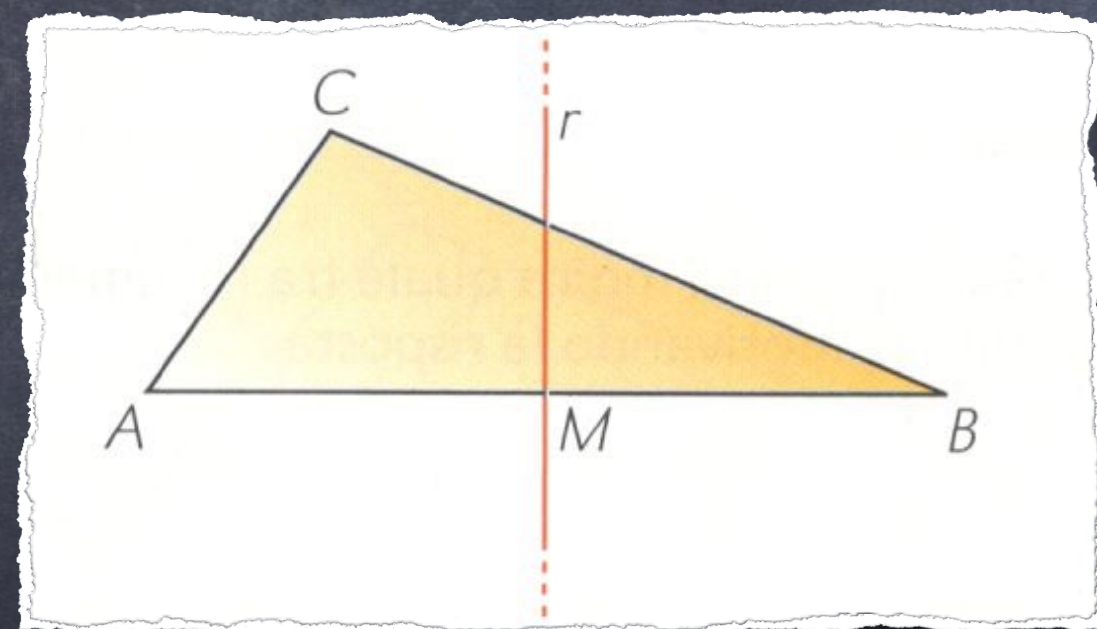
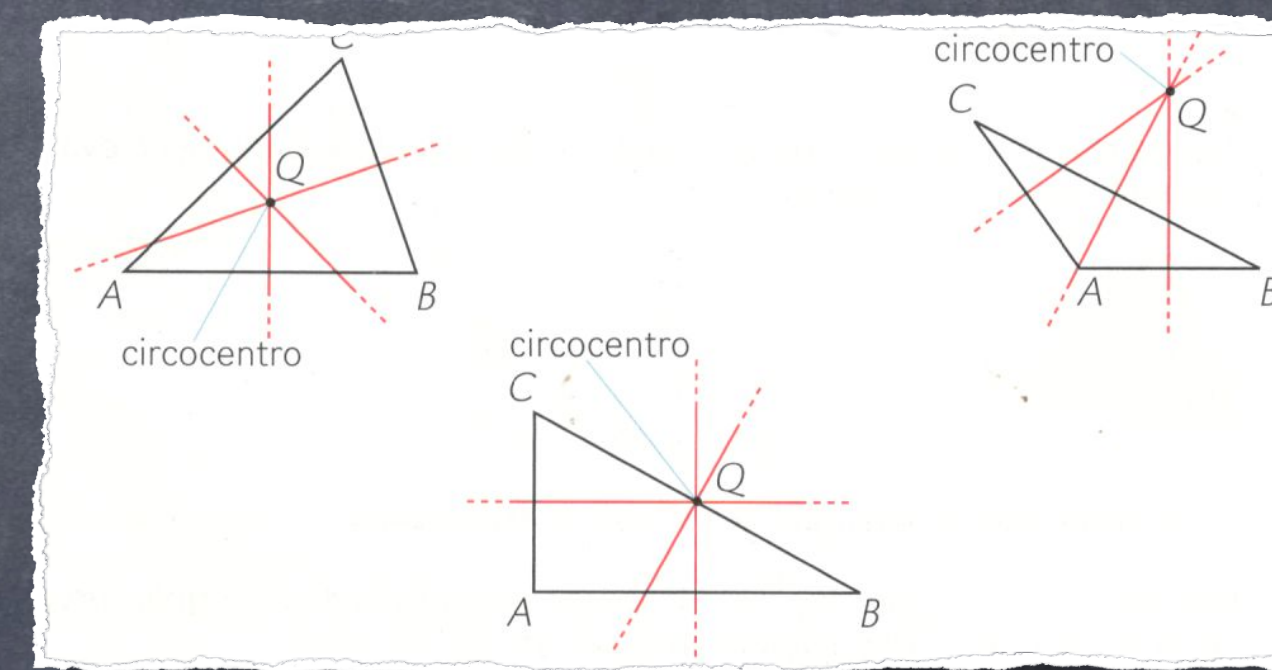
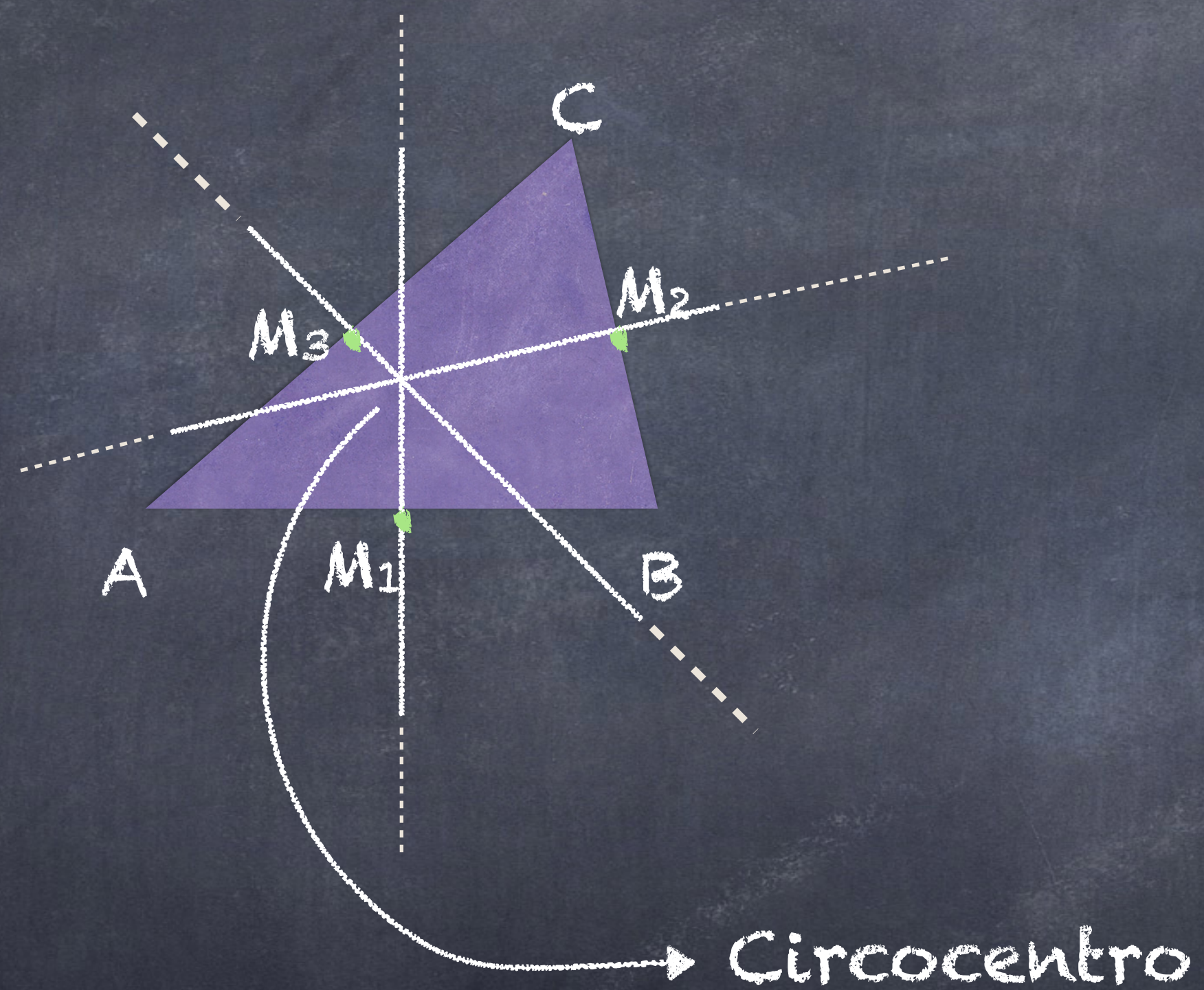


6.6 Assi di un triangolo e circocentro

L'**asse** di un triangolo relativo ad un lato è la perpendicolare al lato nel suo punto medio.



Il **circocentro** è il punto di incontro degli assi.



Esso è interno se questo è acutangolo, esterno se il triangolo è ottusangolo, coincide con il punto medio dell'ipotenusa se il triangolo è rettangolo ed è sempre equidistante dai vertici del triangolo.

6.7 Osservazioni sui punti notevoli del triangolo e su particolari triangoli rettangoli

- L'ortocentro, il baricentro, l'incentro e il circocentro sono detti **punti notevoli** del triangolo.
- Nel triangolo isoscele l'altezza e la mediana relative alla base e la bisettrice dell'angolo al vertice coincidono.
- Nel triangolo equilatero tutti i punti notevoli coincidono.
- In un triangolo rettangolo la mediana relativa all'ipotenusa è congruente alla metà dell'ipotenusa stessa.
- Un triangolo rettangolo con un angolo di 45° ha i due cateti uguali e quindi è un triangolo rettangolo isoscele.
- Un triangolo rettangolo con gli angoli acuti di 30° e 60° è la metà di un triangolo equilatero il cui lato è l'ipotenusa.

