

Punti notevoli di un triangolo

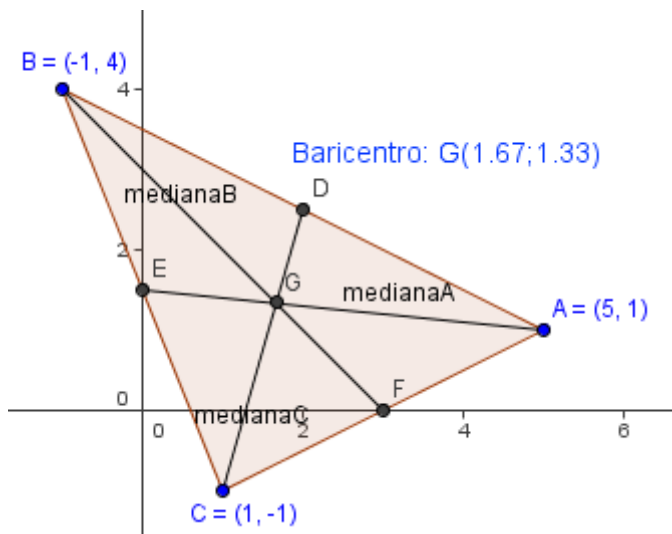
Paolo Urbani, 30 settembre 2008

- **Baricentro**
- **Ortocentro**
- **Circocentro**
- **Incentro**

Mediane e baricentro

La **mediana** di un lato di un triangolo è il segmento che ha per estremi un vertice ed il punto medio del lato opposto.

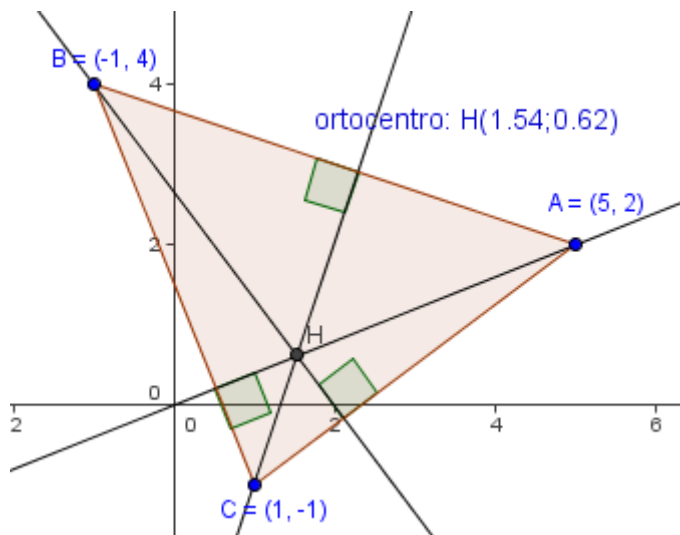
Il **baricentro** di un triangolo è il punto di incontro delle tre **mediane**.



Altezze e ortocentro

L'**altezza** di un lato di un triangolo è il segmento che ha per estremo un vertice ed è perpendicolare al lato opposto.

L'**ortocentro** di un triangolo è il punto di incontro delle tre **altezze**.

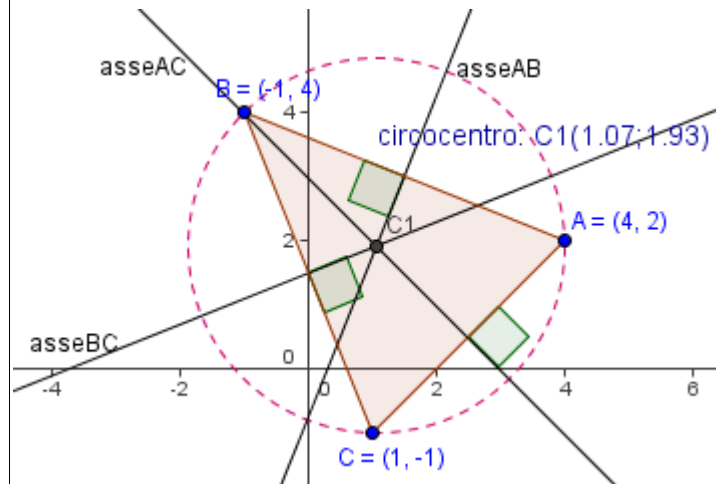


Asse dei lati e circocentro

L'**asse**¹ di un lato di un triangolo è una retta perpendicolare al lato e passante per il suo punto medio.

Il **circocentro** di un triangolo è il punto di incontro **dei tre assi**.

Il circocentro è il centro del cerchio circoscritto al triangolo.

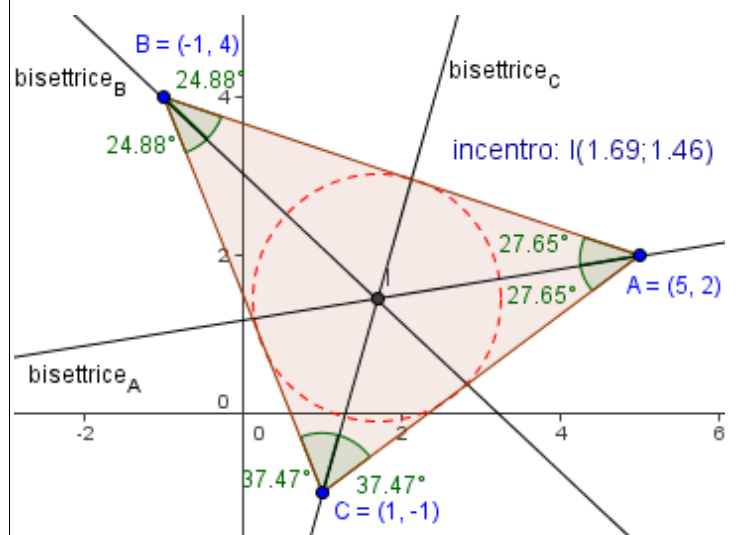


Bisettrici e incentro

La **bisettrice** di un angolo di un triangolo è la retta che divide l'angolo in due parti uguali.

L'**incentro** di un triangolo è il punto di incontro delle tre **bisettrici**.

L'incentro è il centro del cerchio inscritto al triangolo.



Clickando sui grafici è possibile aprire la pagina Internet con le applicazioni dinamiche.

Le applicazioni dinamiche, sviluppate con GeoGebra, si trovano su <http://www.cuppari.an.it/matematica> sezione [Download/Raccolta file GeoGebra](#)

1 L'asse di un segmento è una retta che passa per il punto medio ed è perpendicolare al segmento.