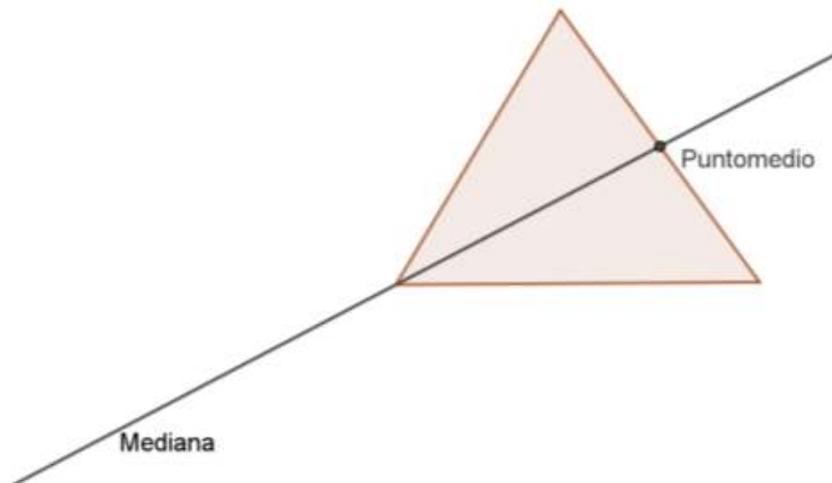


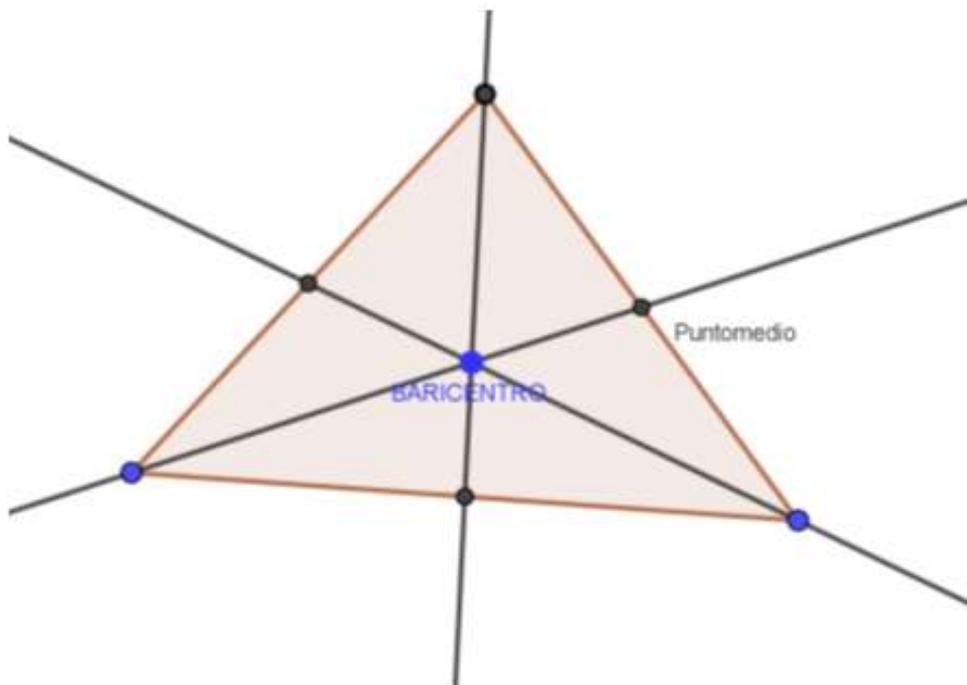
## PUNTOS Y RECTAS NOTABLES EN EL TRIÁNGULO.

### Medianas y baricentro.

Las **medianas** de un triángulo son las rectas que pasan por uno de sus vértices y por el punto medio del lado opuesto a dicho vértice:

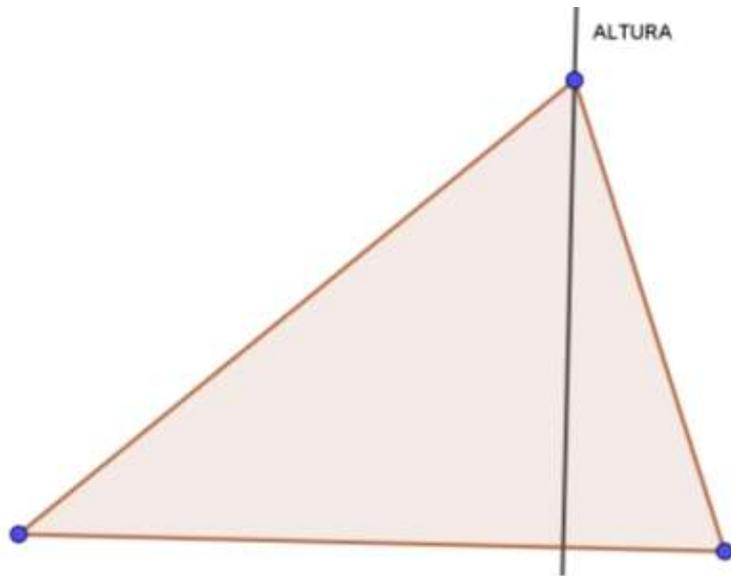


Si trazamos las tres medianas de un triángulo resulta que se cortan en un punto denominado BARICENTRO. Este punto cumple la propiedad de ser el centro de gravedad de la figura.

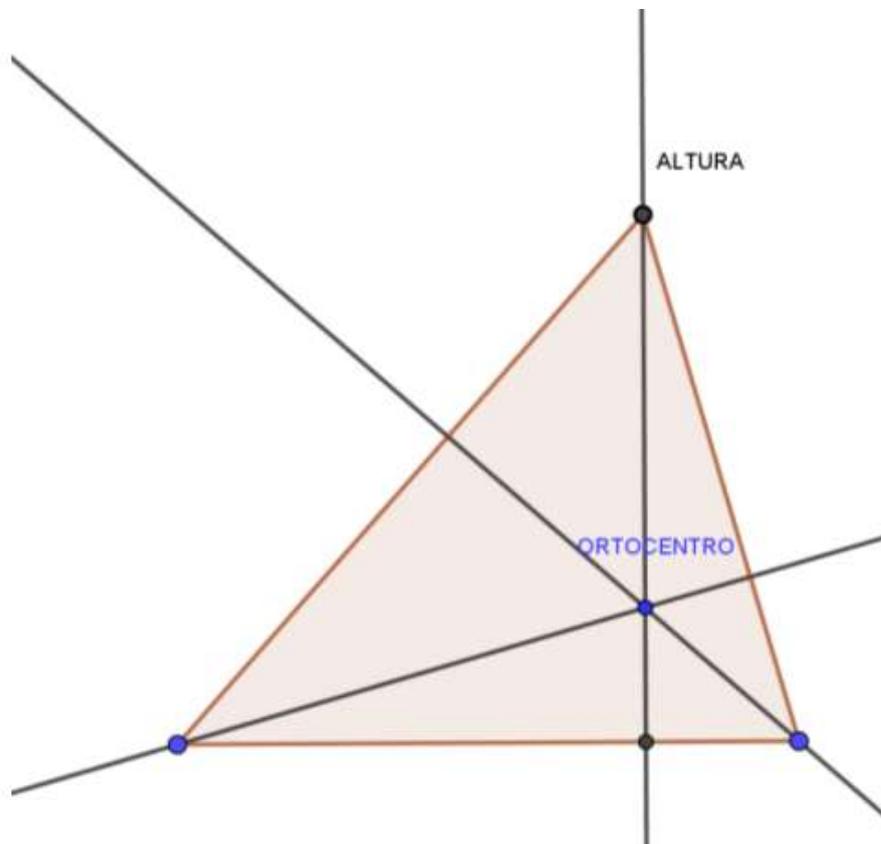


## Alturas y Ortocentro.

Las **alturas** de un triángulo son las rectas que pasan por uno de sus vértices y son perpendiculares al lado opuesto.

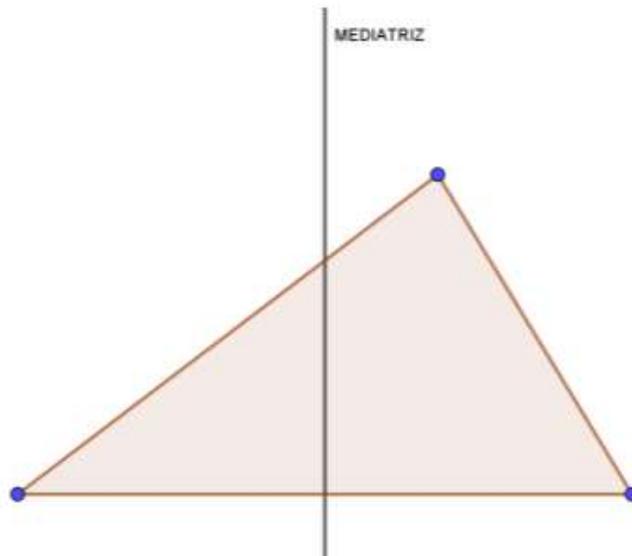


Las tres alturas de un triángulo se cortan en un punto denominado ORTOCENTRO.

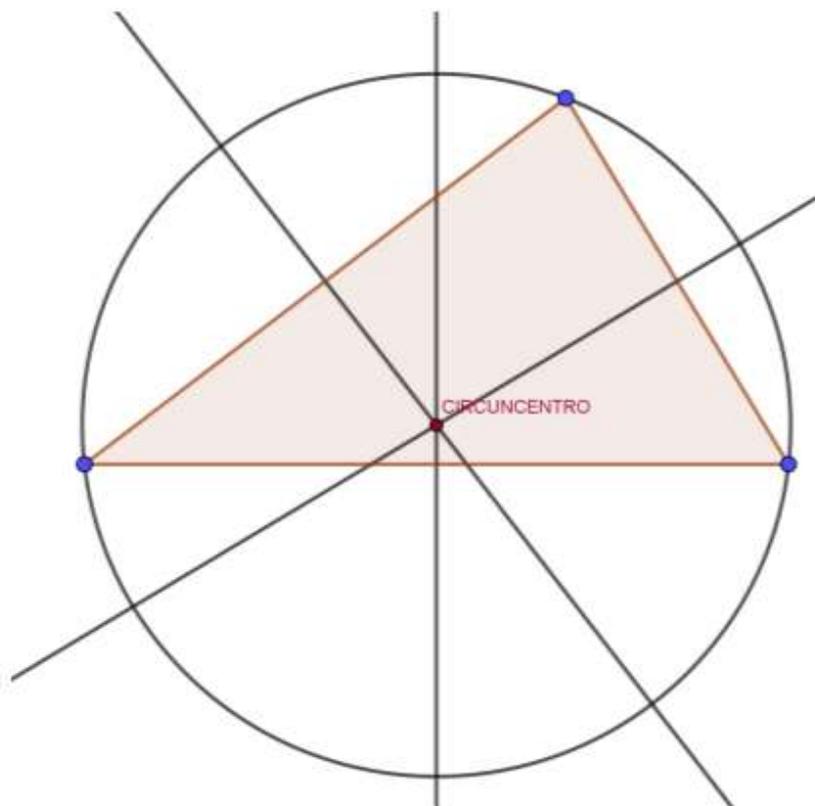


## Mediatrices y Circuncentro.

Las **mediatrices** de un triángulo son las rectas perpendiculares a un lado y pasan por su punto medio.

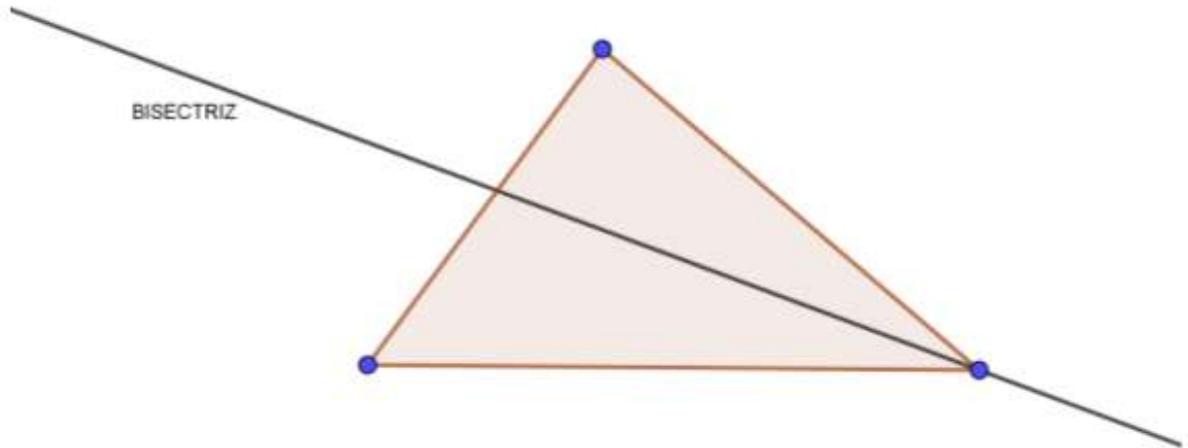


Las tres mediatrices de un triángulo se cortan en un punto denominado CIRCUNCENTRO. El Circuncentro es el centro de la circunferencia circunscrita al triángulo.

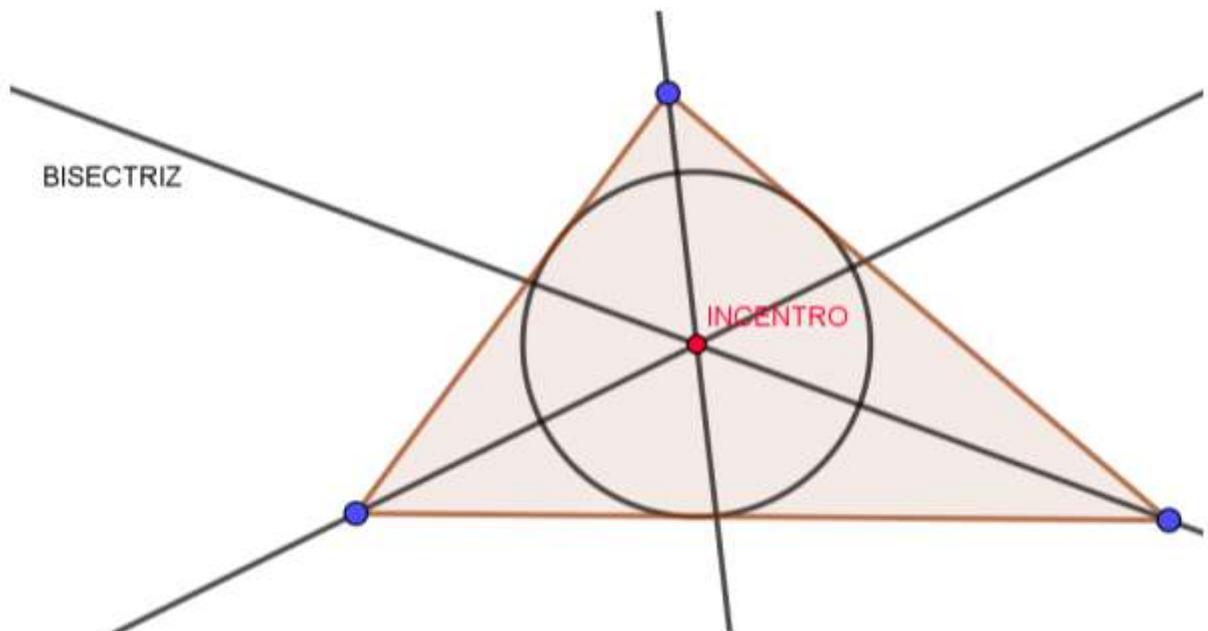


## Bisectrices e Incentro.

Las bisectrices son las rectas que pasan por un vértice y dividen a cada uno de sus ángulos interiores en dos partes iguales.

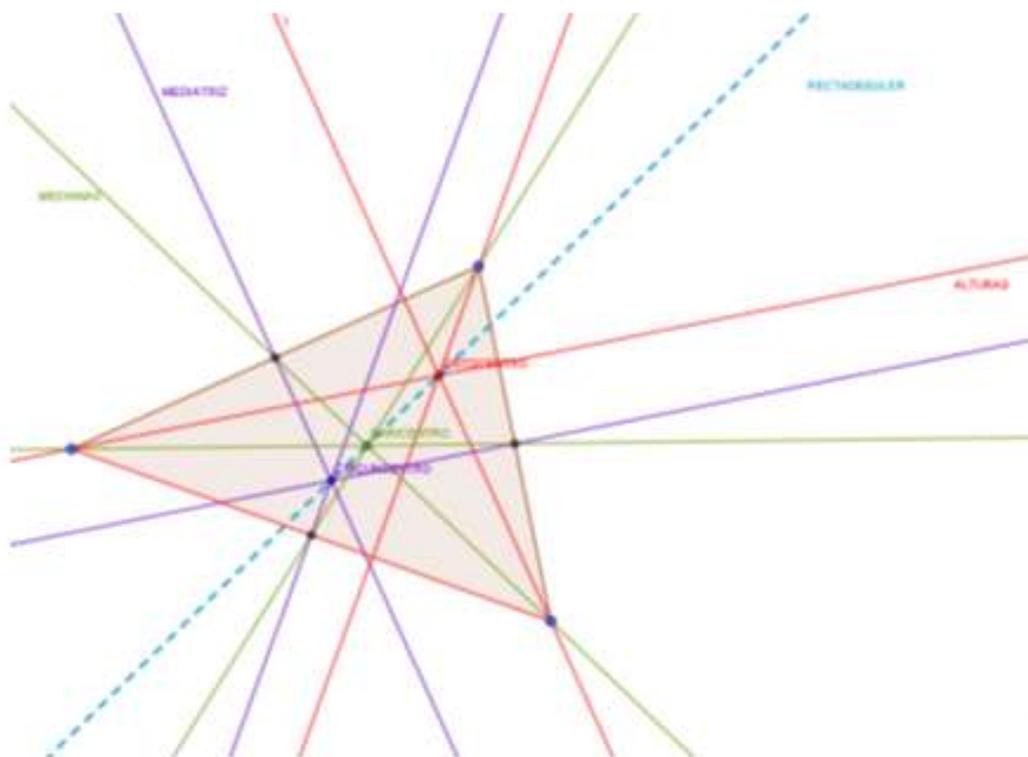


Las tres bisectrices de un triángulo se cortan en un punto denominado INCENTRO. El incentro es el centro de la circunferencia inscrita al triángulo.



## Recta de Euler.

El circuncentro, el ortocentro y el baricentro de un triángulo o coinciden o están en la misma recta. A esta recta que contiene a dichos puntos se la denomina la recta de EULER:



UTILIZA EL APLET DE GEOGEBRA [Recta de Euler](#) para observar que sea cual sea el triángulo los puntos citados están siempre alineados.