

Teoría

Mediatrices de un triángulo: rectas perpendiculares a cada uno de los lados que pasan por sus puntos medios.

- Las tres mediatrices de un triángulo se cortan en un punto que se llama **circuncentro**.

Bisectrices de un triángulo: rectas o semirrectas que dividen a cada uno de los ángulos en dos partes iguales.

- Las tres bisectrices de un triángulo se cortan en un punto que se llama **incentro**.

Alturas de un triángulo: rectas que pasan por uno de sus vértices y son perpendiculares al lado opuesto de dicho vértice, o a su prolongación.

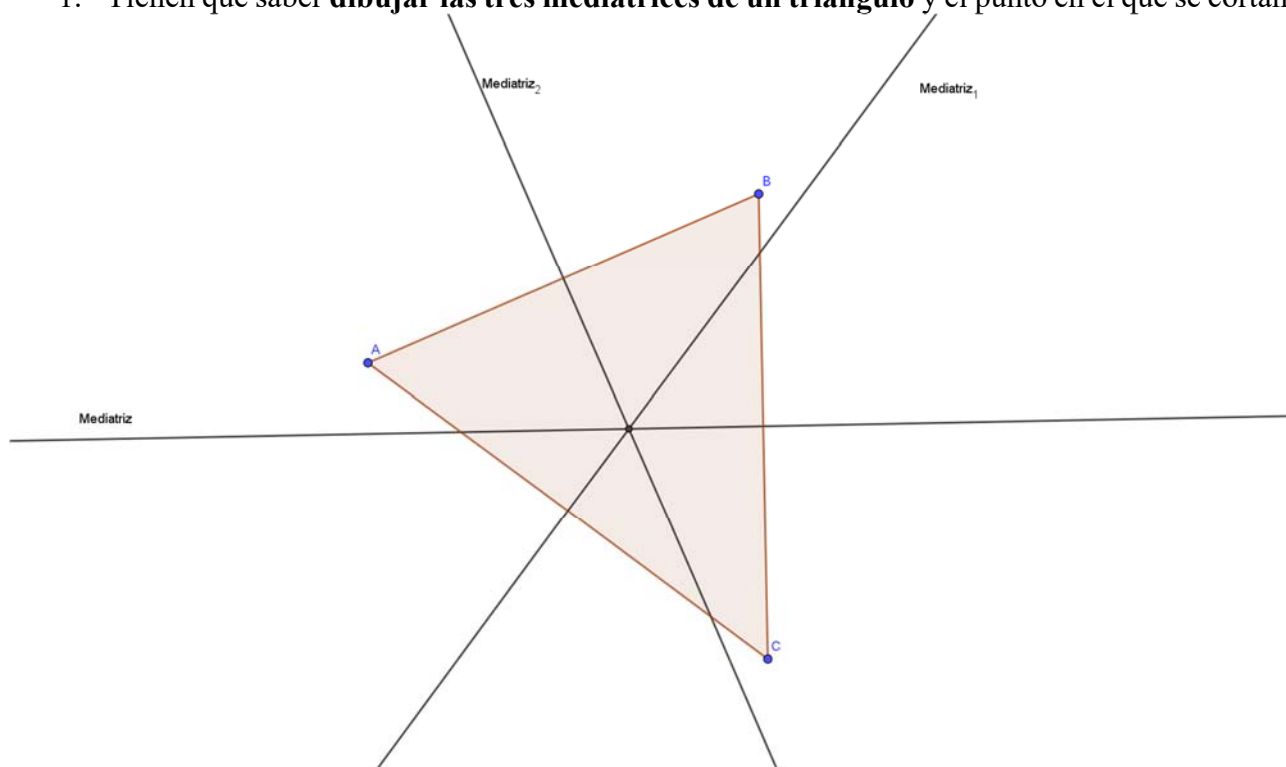
- Las tres alturas de un triángulo se cortan en un punto que se denomina **ortocentro**.

Medianas de un triángulo: rectas que pasan por uno de sus vértices y por el punto medio del lado opuesto a dicho vértice.

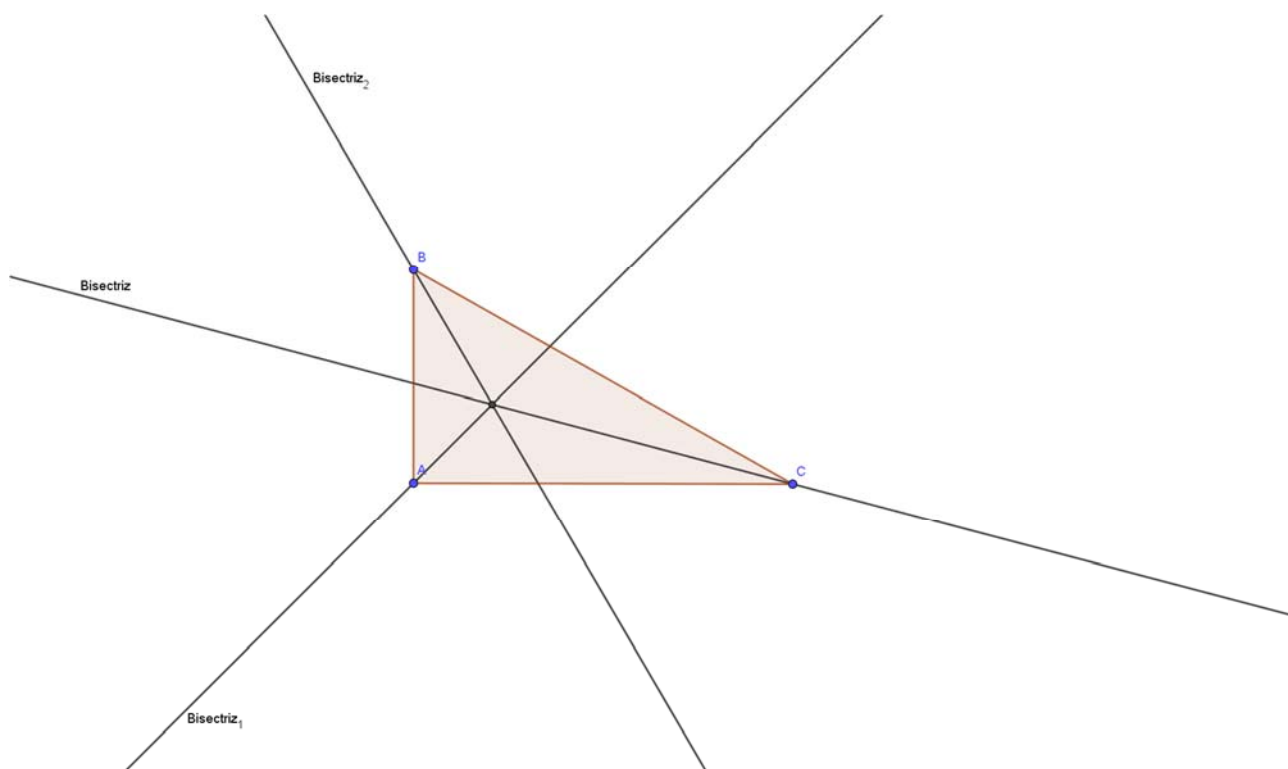
- Las tres medianas de un triángulo se cortan en un punto que se llama **baricentro**.

PRÁCTICA (con regla y compás)

1. Tienen que saber **dibujar las tres mediatrices de un triángulo** y el punto en el que se cortan.



2. Tienen que saber **dibujar las tres bisectrices de un triángulo** y el punto en el que se cortan.



3. Tienen que saber **dibujar las tres alturas de un triángulo** y el punto en el que se cortan.

