



Nombre del alumno: Juan José Santiz Morales
Nombre del profesor: ARQ. Ángel de Jesús Pérez Domínguez

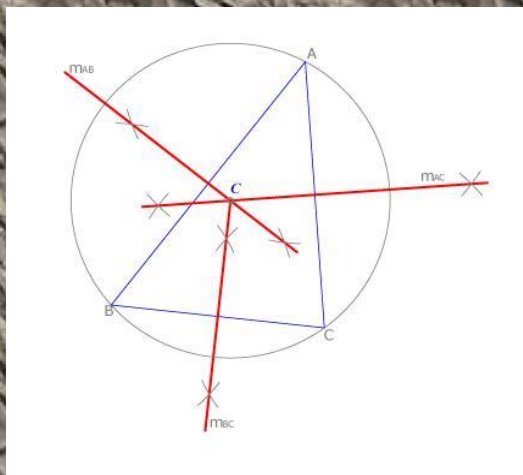
Licenciatura: arquitectura
Materia: Dibujo de representación.
Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Ocosingo Chiapas a 25 de septiembre de 2020.

Rectas que se cortan: trazas del os planos.

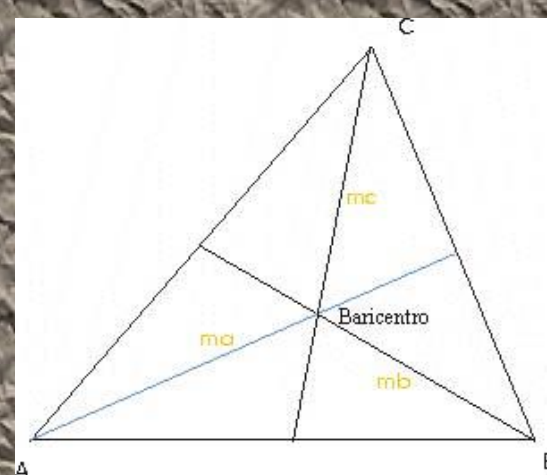
Los puntos de intersección de las rectas son los vértices y los segmentos de recta determinados son los lados del triángulo. Dos lados contiguos forman uno de los ángulos interiores del triángulo.

Mediatriz.



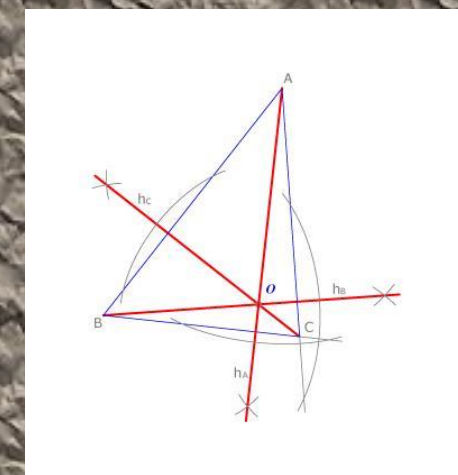
Es un conjunto de puntos del plano que equidistan de los puntos extremos de un segmento. La mediatriz biseca perpendicularmente al segmento.

Mediana.



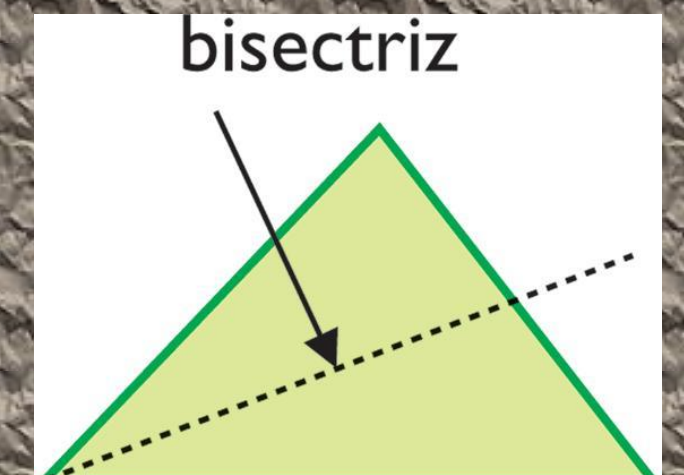
La mediana es el segmento de recta que se traza desde un vértice de un triángulo al punto medio de su lado opuesto. Las tres medianas de un triángulo concurren en un punto.

Las alturas.

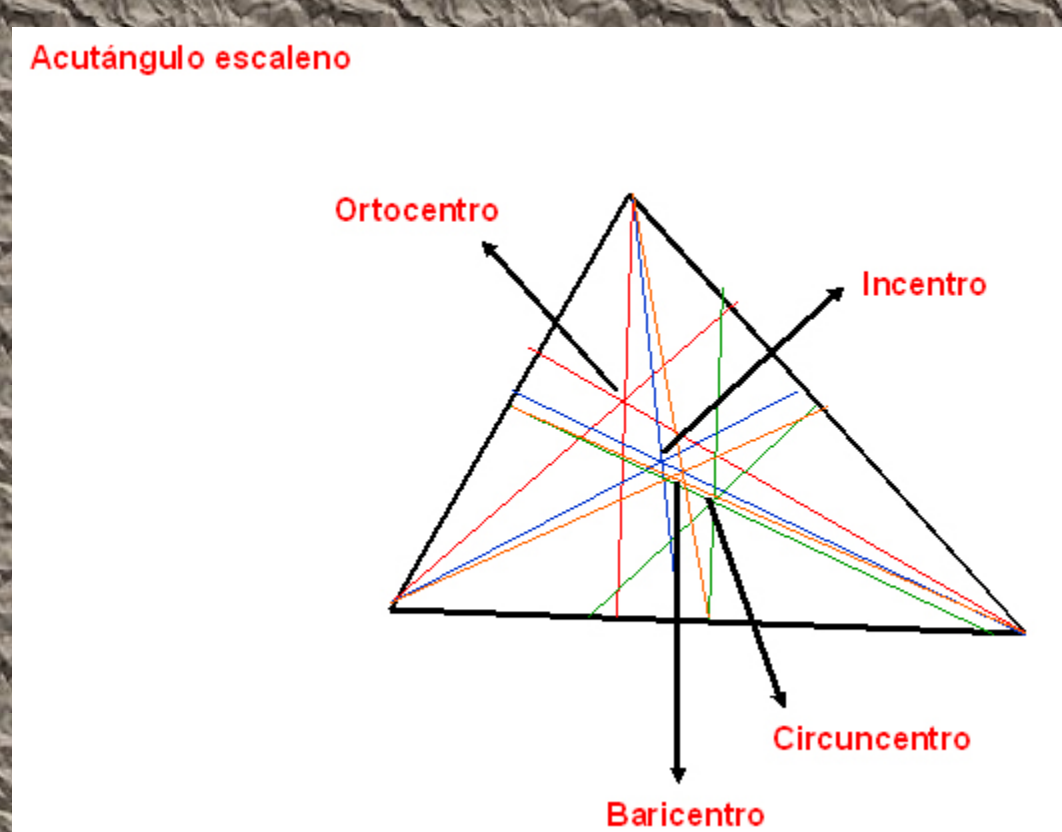


Se llama altura de un triángulo al segmento de perpendicular trazada por un vértice del triángulo y comprendido entre ese vértice y su lado opuesto. Las alturas de un triángulo concurren en un punto denominado **ortocentro** del triángulo. El **ortocentro** de un triángulo acutángulo es un punto interior del triángulo..

Las bisectrices.



Bisectriz de un ángulo: Es el conjunto de puntos del plano donde está contenido el ángulo que equidista de los lados del ángulo. Como consecuencia la bisectriz de un ángulo lo divide en dos ángulos de igual amplitud. Todo ángulo tiene dos bisectrices, una interna y otra externa. Las bisectrices interna y externa de un ángulo son perpendiculares entre sí..



ortocentro

El ortocentro en un triángulo obtusángulo
En el caso de un triángulo obtusángulo, el ortocentro es un punto exterior al triángulo.
Archivo:Ortocentro obtusangulo.JPG
En el caso del triángulo rectángulo vemos que el ortocentro coincide con el vértice del ángulo recto.