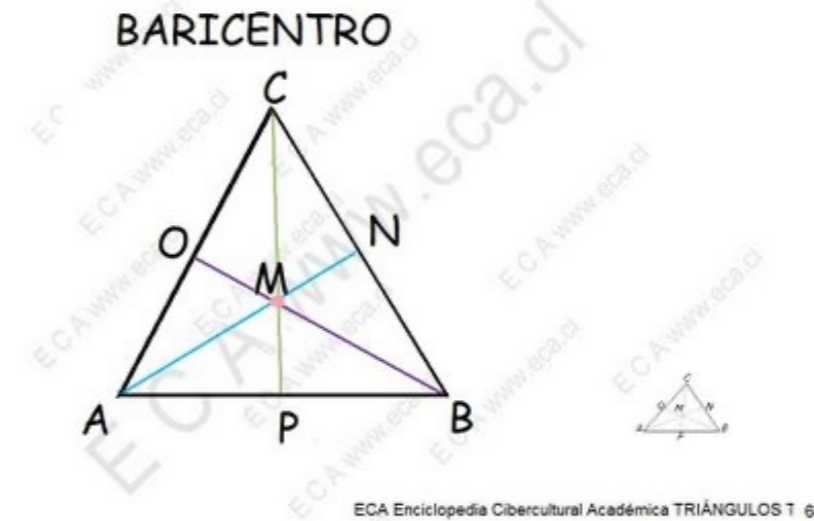
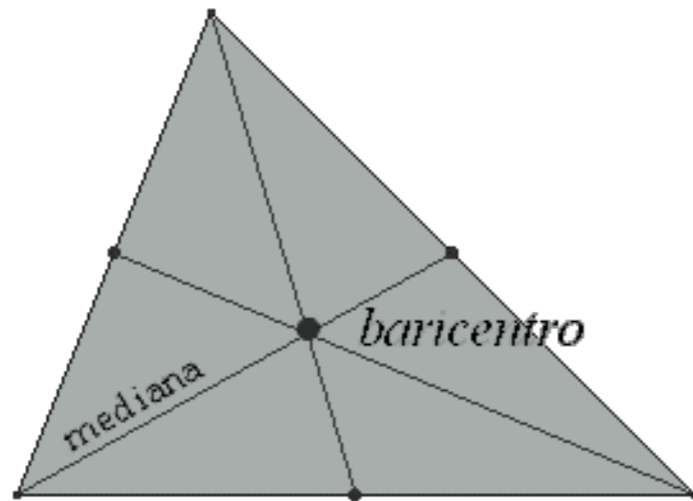


MEDIANAS Y BARICENTRO

La mediana de un triángulo es el segmento de recta que une un vértice con el punto medio del lado opuesto. Las tres medianas de un triángulo se intersecan en un punto llamado baricentro.

- Baricentro: el baricentro es el punto de intersección de las tres medianas de un triángulo y es el centro de masa o el centroide del triángulo. Este punto divide cada mediana en una proporción de 2:1, siendo la parte más corta la más cercana al vértice.



En la figura de la derecha se han trazado las medianas en un triángulo equilátero; en este caso, el baricentro: es a la vez incentro, circuncentro y ortocentro.

Referencias:

- González, J., & Rodríguez, M. (2019). Geometría plana: Triángulos y sus propiedades. Editorial Académica.
- Hernández, A., & Sánchez, R. (2018). Fundamentos geométricos y propiedades de los triángulos. Ediciones Matemáticas.
- Martín, L. (2017). Teoremas y puntos notables en triángulos. Editorial Ciencia y Tecnología.