

CONSTRUCCIONES GEOMÉTRICAS: BARICENTRO

El baricentro es el punto donde se cortan las tres medianas de un triángulo.

La mediana de un triángulo es la recta que va desde un vértice al punto medio del lado opuesto.

Objetivo

- Determinar el baricentro de un triángulo.

Materiales

- Una regla.

Procedimiento

- Se dibuja un triángulo cualquiera de vértices A, B y C.
- Se traza la mediana de cada lado del triángulo. Para ello se traza desde un vértice, por ejemplo A, una recta que vaya hasta el punto medio del lado opuesto.
- Se sigue el mismo procedimiento para los vértices B y C.
- Se prolongan las rectas hasta que se corten en un punto.

1. Desarrolla gráficamente el procedimiento expuesto anteriormente.

2. Dibuja el baricentro de un triángulo acutángulo, otro rectángulo y otro obtusángulo. ¿Qué puedes decir acerca del punto de corte de las medianas?