

Trabajo Práctico 3

En este trabajo vas a demostrar, por un lado, tus habilidades para el uso de instrumentos geométricos: regla, escuadra y compás; y por otro, sobre cómo encontrar los puntos notables de los triángulos.

Actividades

- 1) Dibuja un triángulo acutángulo cualquiera. Traza la bisectriz de cada uno de los ángulos interiores del triángulo. Luego, encuentra el INCENTRO y dibuja la circunferencia correspondiente;
- 2) Dibuja otro triángulo acutángulo cualquiera. Traza la mediatriz de cada uno de los lados del triángulo. Luego, encuentra el CIRCUNCENTRO y dibuja la circunferencia correspondiente;
- 3) Dibuja otro triángulo acutángulo cualquiera. Traza la altura de cada uno de los lados del triángulo. Luego, encuentra el ORTOCENTRO y dibuja la circunferencia correspondiente;
- 4) Dibuja otro triángulo acutángulo cualquiera. Traza la mediana de cada uno de los lados del triángulo. Luego, encuentra el BARICENTRO;
- 5) Dibuja un triángulo obtusángulo cualquiera. Luego encuentre el CIRCUNCENTRO, ORTOCENTRO y BARICENTRO del triángulo. Finalmente, trace la RECTA DE EULER.