

Trabajo Práctico 2

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 de forma manual y digital.

En nuestra página web tienes un apartado específico para ayudarte con este trabajo: [Puntos Notables de los Triángulos :: Maximatica6](#)

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.
- 6) Realiza un video donde muestre como encontrar los puntos notables de un triángulo rectángulo: INCENTRO, CIRCUNCENTRO, ORTOCENTRO, BARICENTRO y RECTA DE EULER con la App “Geogebra Geometría”.

Consideraciones para realizar el video:

- I. Grabar la pantalla de un celular usando Geogebra Geometría. Puede grabar simultáneamente una voz (o no, dejando los agregados necesarios para la edición);
- II. En la introducción del video, indicar quiénes realizaron el trabajo (máximo 2 personas), escuela y curso;
- III. Pueden editar su video en: CapCut o Canva, o realizar el video en Powtoon u otros (pueden elegir el que más les guste o conozcan);
- IV. En la edición, pueden agregar todo lo que ustedes consideren, incluso emojis, stickers, etc. [No se acepta el agregado de imágenes de personas de ningún tipo - sean conocidas o no].
- V. Enviar al video al siguiente email: geometra.6g@gmail.com