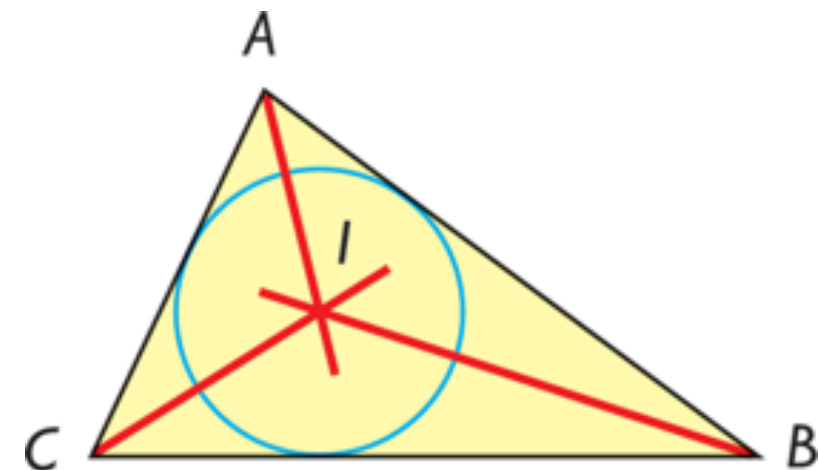
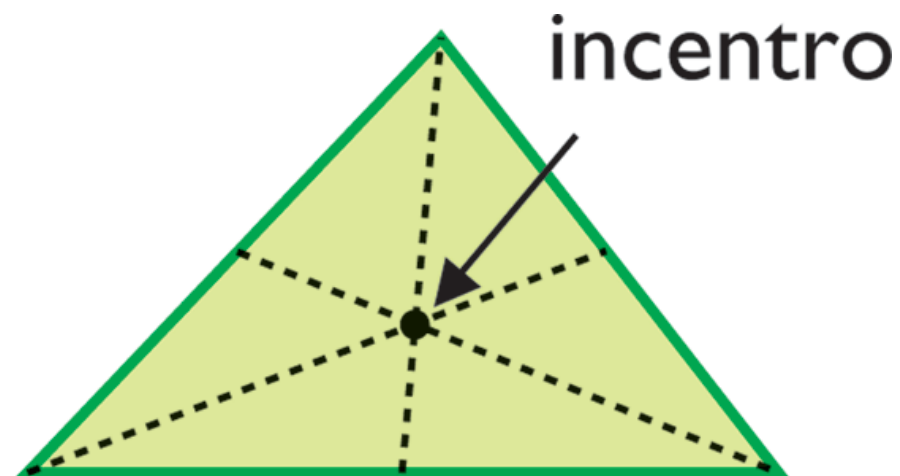


BISECTRICES E INCENTRO

La bisectriz de un ángulo en un triángulo es la línea que divide el ángulo en dos ángulos congruentes. Las tres bisectrices de un triángulo se intersecan en un punto denominado incentro.

- Incentro: el incentro es el punto de intersección de las tres bisectrices de un triángulo y es el centro del círculo inscrito en el triángulo, que toca los tres lados del triángulo en un solo punto cada uno.



Como se observa en la figura de la derecha, el incentro recibe dicho nombre porque, tomándolo como centro y con radio a cualquiera de los vértices del triángulo, es posible trazar una circunferencia inscrita en el triángulo.

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.