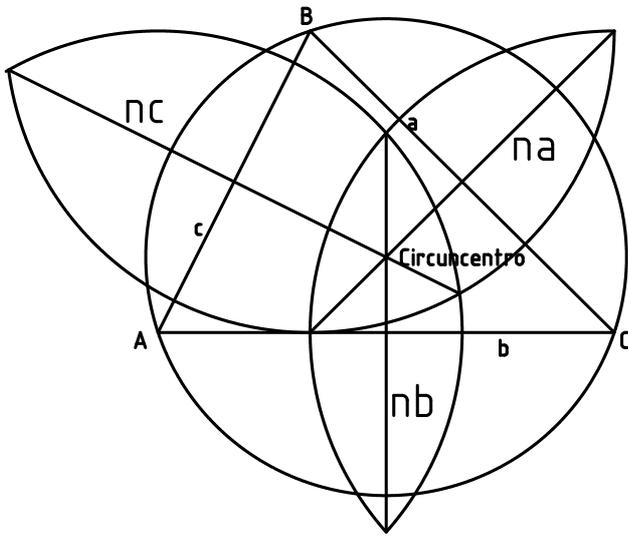
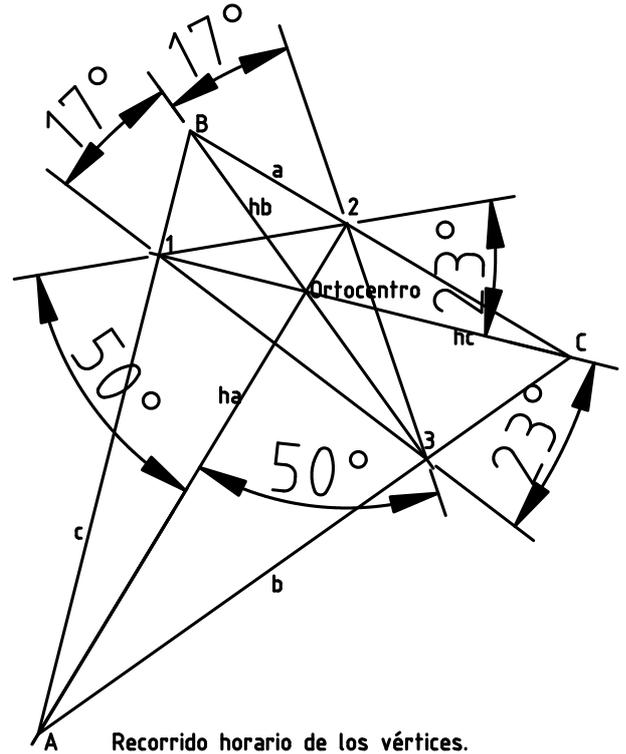


Circuncentro: Es el punto donde se cortan las tres mediatrices, na , nb , nc . Y es el centro de la circunferencia que pasa por los tres vértices A,B,C.



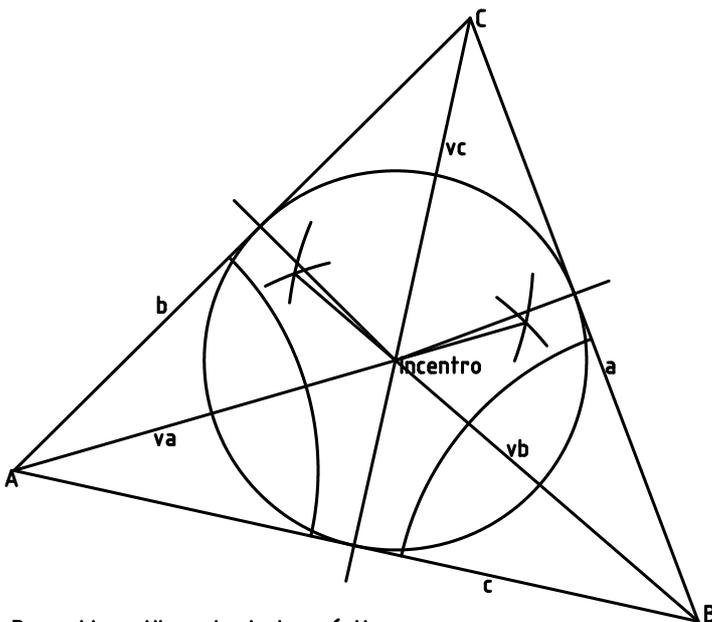
Recorrido horario de los vértices.

Ortcentro: es donde se cortan las tres alturas de un triángulo ha , hb , hc . Son las perpendiculares al lado por el vértice opuesto. El triángulo que se forma con ellas, los puntos 1,2,3, se llama triángulo órtico y las alturas son las bisectrices de dicho triángulo.



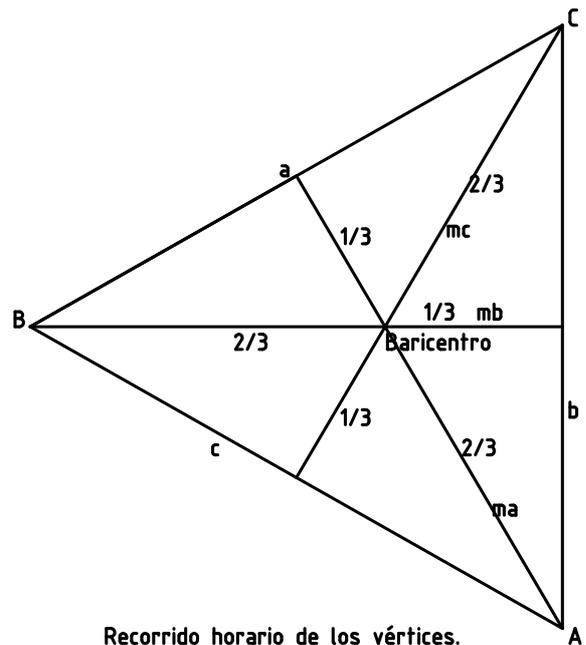
Recorrido horario de los vértices.

Incentro: viene dado por las bisectrices: va , vb , vc . Cuando encontramos las bisectrices hallamos el centro de la circunferencia inscrita dentro del triángulo. Desde el incentro, centro de la circunferencia inscrita, podemos trazar los tres radios perpendiculares a los lados de triángulo de dicha circunferencia.



Recorrido antihorario de los vértices.

Baricentro: Es el centro de gravedad de un triángulo, es el lugar de equilibrio del mismo. Lo encontramos cuando trazamos las rectas que van de un vértice a la mitad del lado opuesto a ese vértice, llamadas medianas. Tendríamos que hallar por tanto las mediatrices de cada lado. Del vértice al baricentro hay $2/3$ y del punto medio del lado al baricentro hay $1/3$. Las medianas son ma , mb y mc .



Recorrido horario de los vértices.

Fecha

Nombre

Curso 3º ESO

Título Puntos notables de un triángulo

**VERO
SEBASTIÀ**