Colegio San Patricio

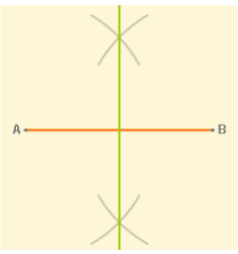
Matemática 1° año - 2015

Prof. Selva Hernández

Trabajo Práctico N° 15: Puntos notables de un triángulo

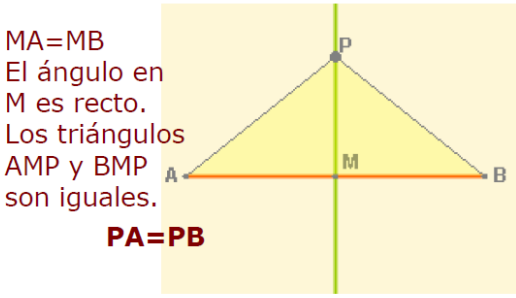
Mediatriz y Bisectriz

- La **mediatriz** de un segmento

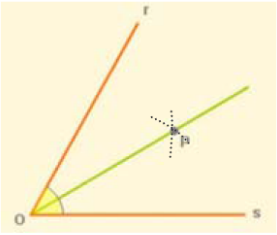


Es la perpendicular por el punto medio del segmento.

La **mediatriz** de un segmento AB es el lugar geométrico de los puntos del plano que **equidistan** de A y de B.

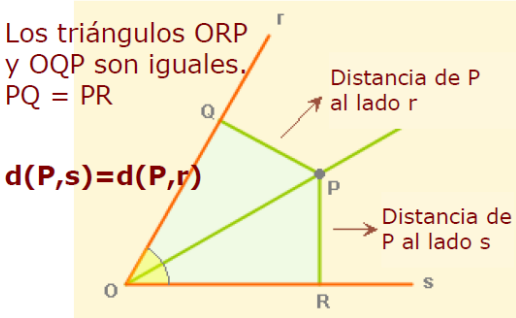


- La **bisectriz** de un ángulo

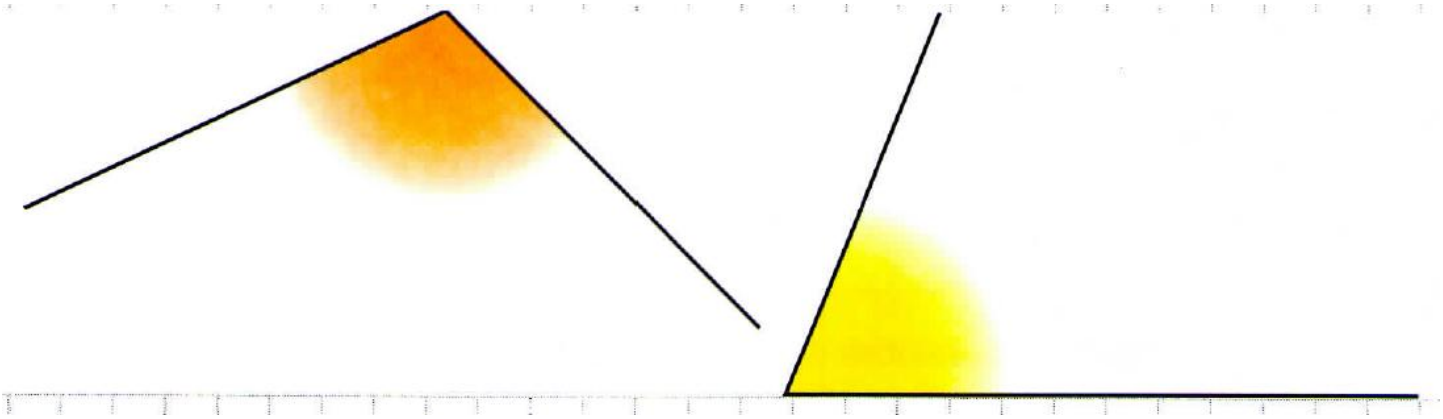


Es la recta que lo divide en dos ángulos iguales.

La **bisectriz** de un ángulo es el lugar geométrico de los puntos del plano que **equidistan** de los lados de dicho ángulo.



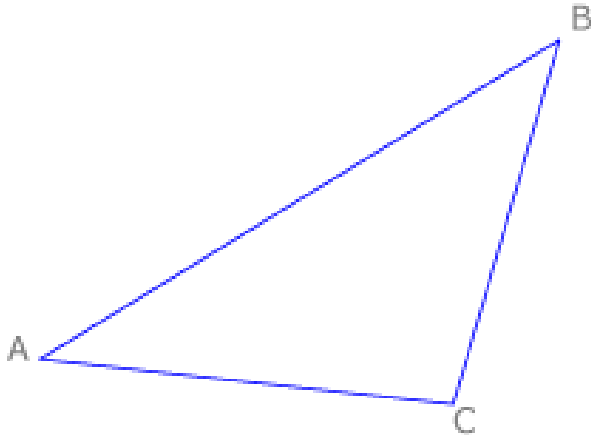
1) Trazá la bisectriz de cada ángulo.

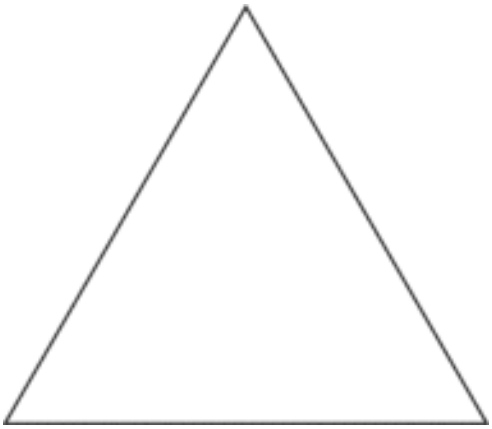


2) Verificá con el transportador que cada bisectriz que trazaste divide el ángulo por la mitad.

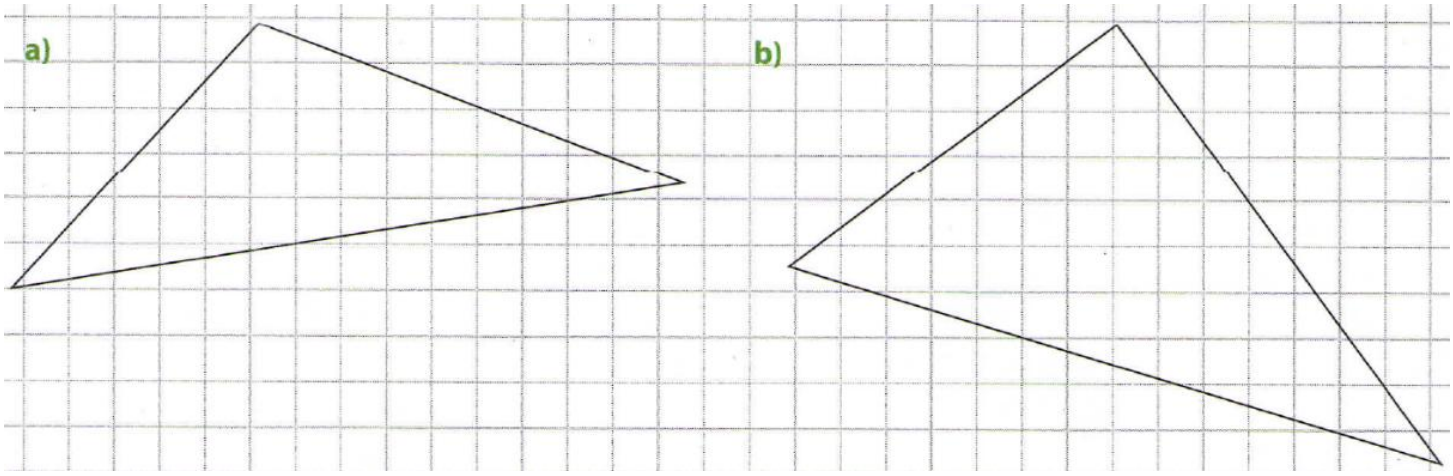
3) ¿Cómo podés hacer para construir un ángulo de 45°, si contás únicamente con una escuadra y un compás?

4) En cada triángulo, trazá las bisectrices de los 3 ángulos y comprobá que se cortan en un punto.

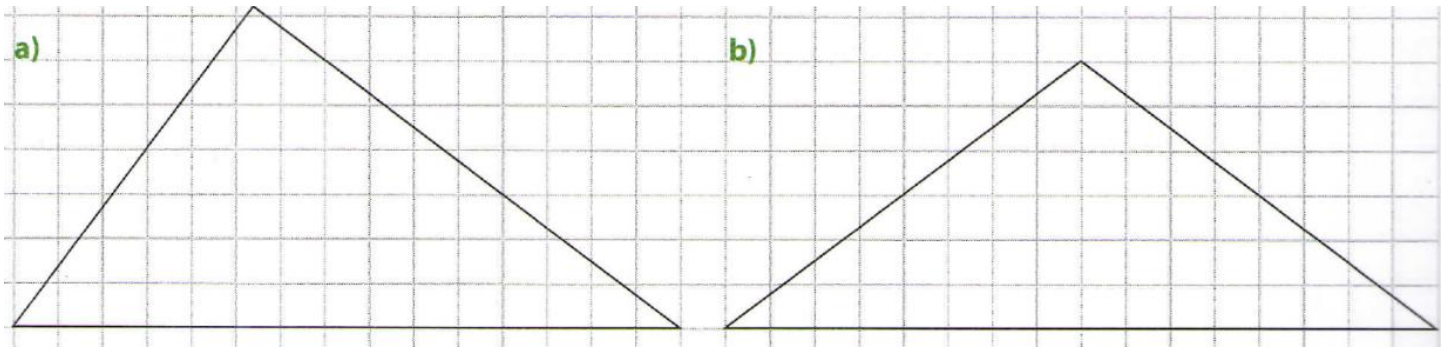
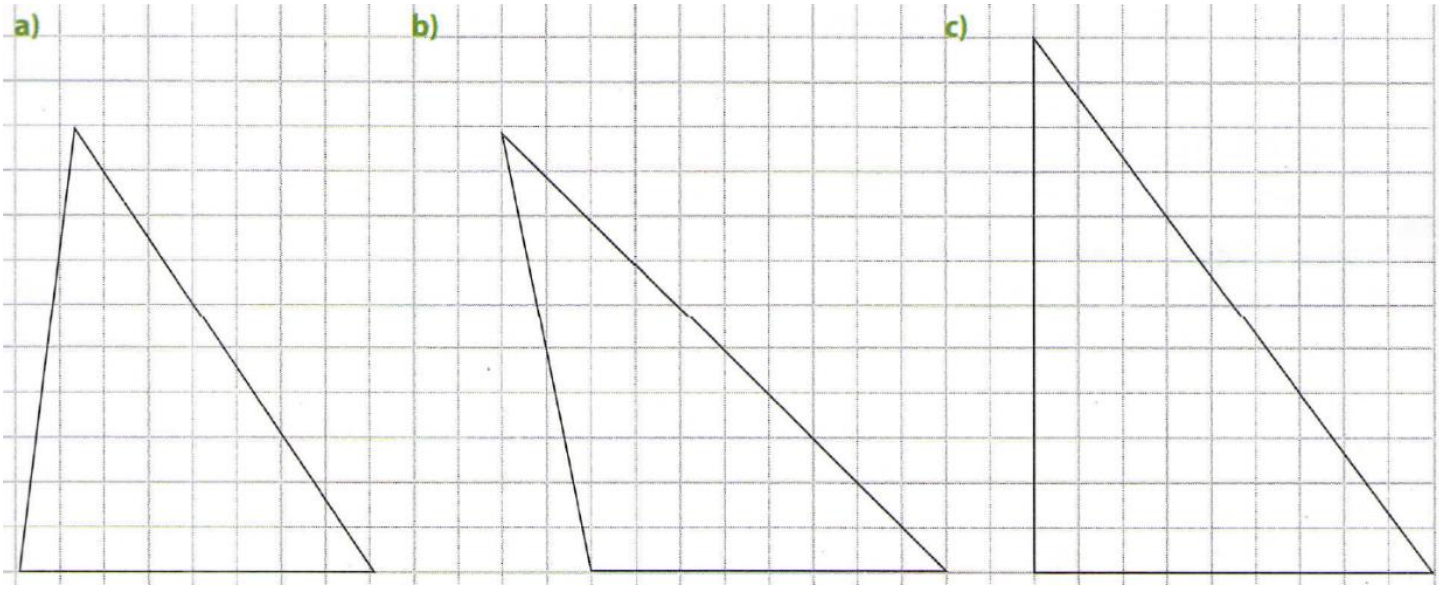




5) Trazar las circunferencias circunscriptas en los siguientes triángulos



6) Trazar las circunferencias inscriptas en los siguientes triángulos.



7) Trazar el baricentro del triángulo del inciso a, y el ortocentro de los triángulos de los incisos b y c.