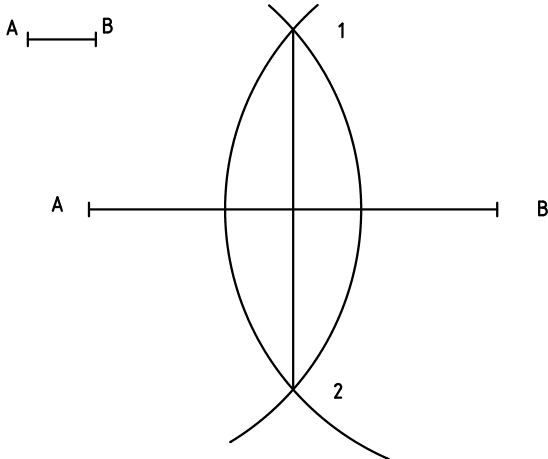


Mediatriz y sus aplicaciones

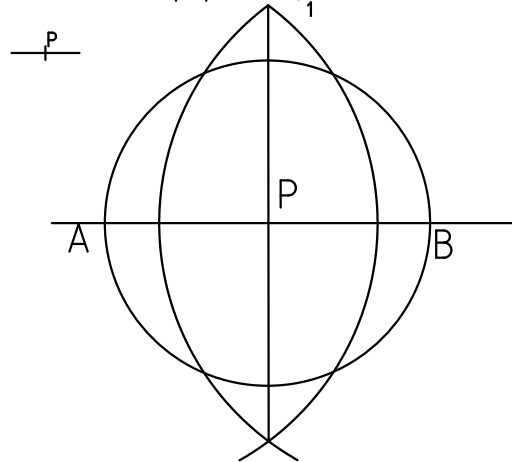
Mediatriz de un segmento

Tenemos el segmento AB y desde los dos extremos trazamos 2 arcos de igual radio para encontrar la mediatriz.



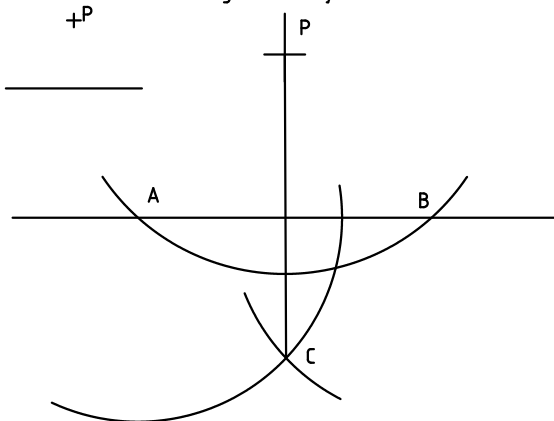
Perpendicular a una recta por un punto P de ella

Tenemos una recta y en ella un punto P. Trazamos una circunferencia para obtener A y B extremos a igual distancia de P. Para trazar la perpendicular, desde AB trazo una mediatriz.



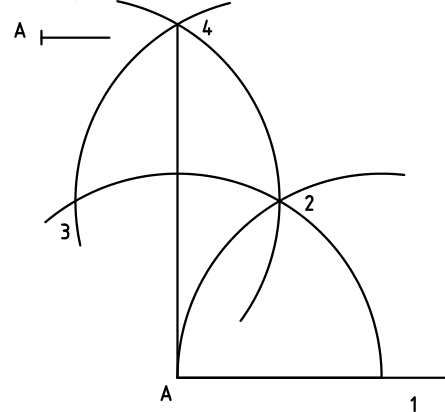
Perpendicular a una recta por un punto exterior

Tenemos P y la recta, hallamos AB haciendo una circunferencia de centro en P de radio cualquiera. Desde A y B hacemos dos arcos de igual radio y encontramos C.

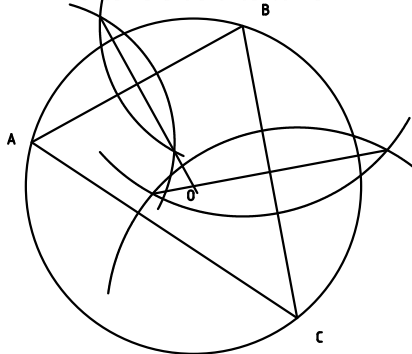


Perpendicular a una semirecta en su extremo A

Con una medida cualquiera y repetida sucesivamente, voy hallando los arcos que me permiten encontrar la perpendicular. Los puntos se obtienen en orden 1,2,3,4.



Circuncentro Circunferencia que pasa por tres puntos
Para hallar la circunferencia que pasa por tres puntos, tan solo hay que hacer dos mediatrices desde los 2 segmentos que elijamos, y donde se corten encontraremos el centro de la circunferencia circunscrita.



Perpendicular a una semirecta en el punto 1 por arco capaz
Tenemos una semirecta con inicio en 1. Marcamos un punto O y trazamos desde él una circunferencia de radio cualquiera que pase por 1. Esta corta la semirecta en 2. Desde 2 unimos con el centro O y obtenemos 3. Si unimos 3 con 1 tenemos la perpendicular a la semirecta dada por el extremo 1.

