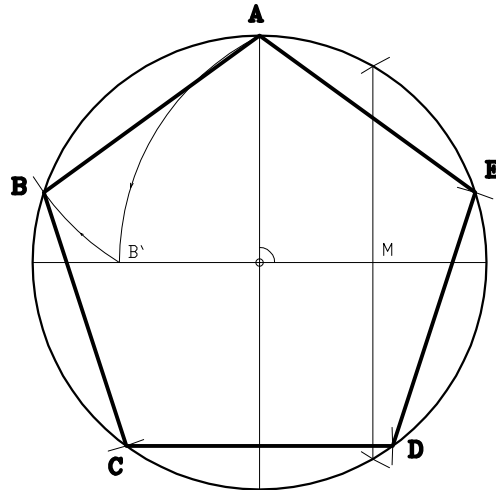
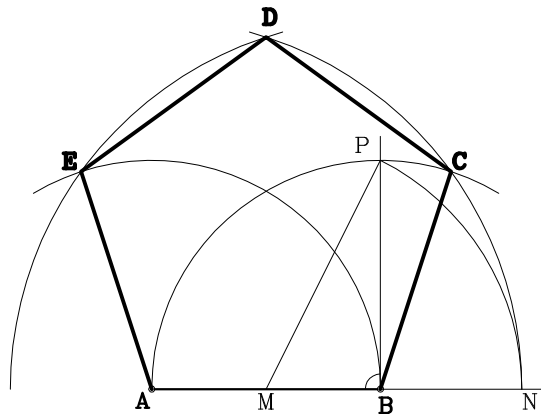


1.-DIBUJAR UN PENTAGONO INSCRITO EN UNA CIRCUNFERENCIA .



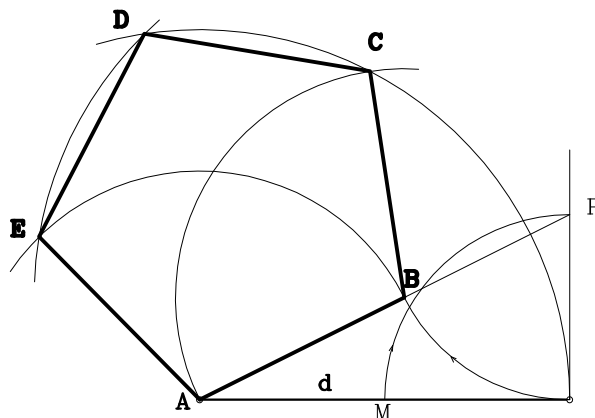
- 1.-Se dibujan dos diámetros perpendiculares y se halla el punto medio M de uno de los radios.
- 2.-Con centro en M y radio hasta el extremo del otro diámetro se traza un arco de circunferencia hasta obtener el punto B'.
- 3.-La distancia AB' es el lado del pentágono que se debe llevar sobre la circunferencia obteniéndose el resto de vértices.

2.-DIBUJAR UN PENTAGONO REGULAR A PARTIR DE SU LADO.



- 1.-Se dibuja una perpendicular al segmento por un extremo y se lleva el lado obteniéndose el punto P.
- 2.-Con centro en el punto medio del lado M y radio hasta el punto P se dibuja un arco de circunferencia hasta cortar a la prolongación del lado en un punto N.La distancia AN es la diagonal del pentágono.
- 3.-Con centros en los extremos del lado y radio la diagonal se trazan arcos de circunferencia sobre los que están el resto de vértices.

3.-DIBUJAR UN PENTAGONO REGULAR A PARTIR DE SU DIAGONAL.



- 1.-Se dibuja una perpendicular al segmento por un extremo y se lleva la mitad del lado obteniéndose el punto P.
- 2.-Con centro en el punto P y radio la mitad del segmento se dibuja un arco de circunferencia hasta cortar a la recta AP en el punto B.La distancia AB es el lado del pentágono.
- 3.-Conocido el lado y la diagonal se completa el pentágono.