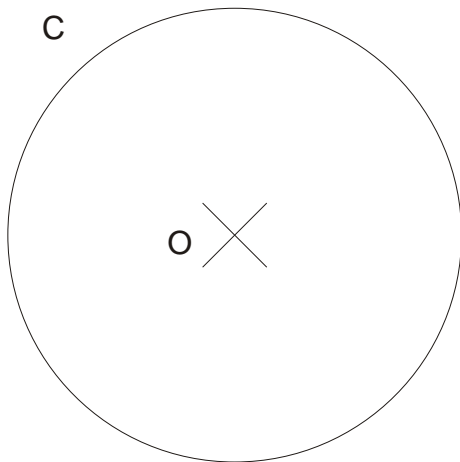
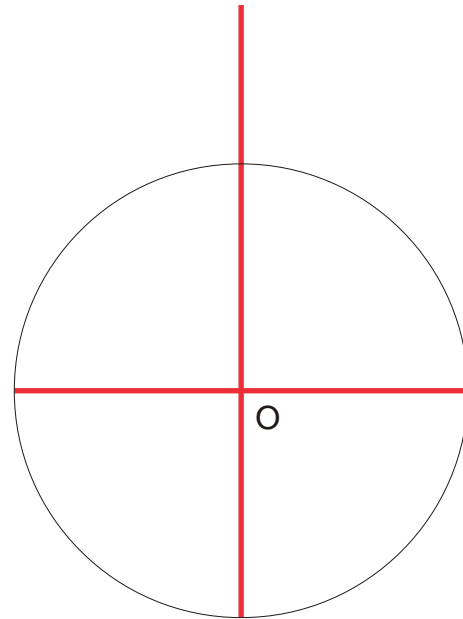


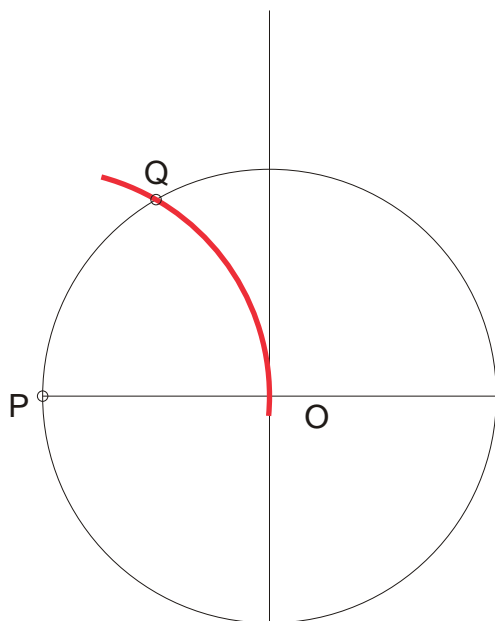
CÓMO DIBUJAR UN ENEÁGONO REGULAR INSCRITO EN UNA CIRCUNFERENCIA DADA.



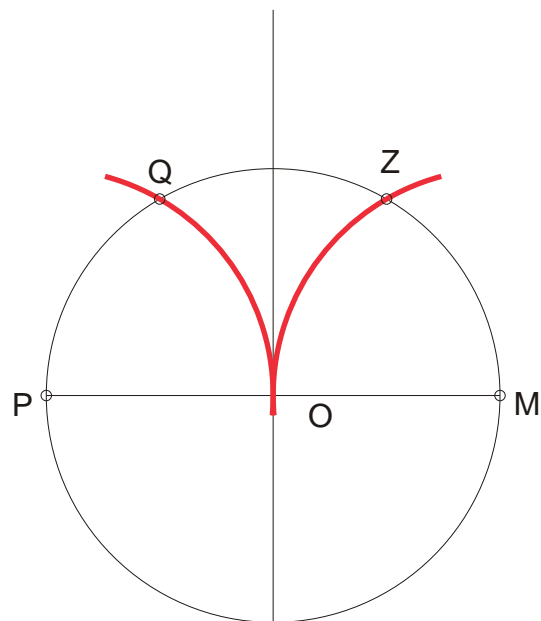
1. Dada la circunferencia c , de centro O .



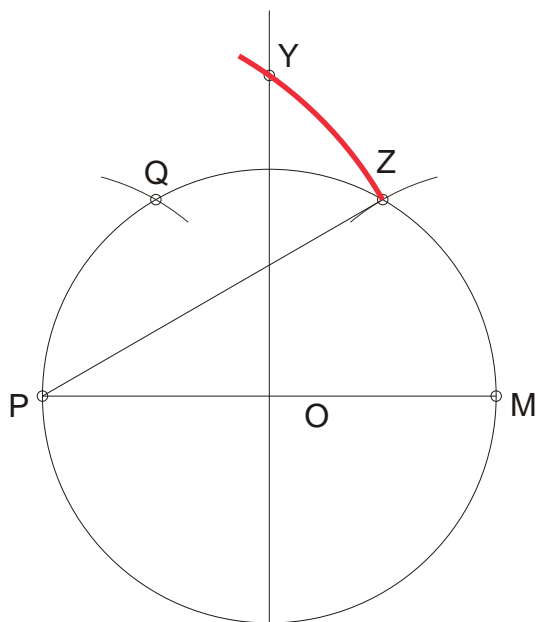
2. Dibujamos dos diámetros perpendiculares, uno vertical y otro horizontal, y prolongamos el vertical hacia arriba.



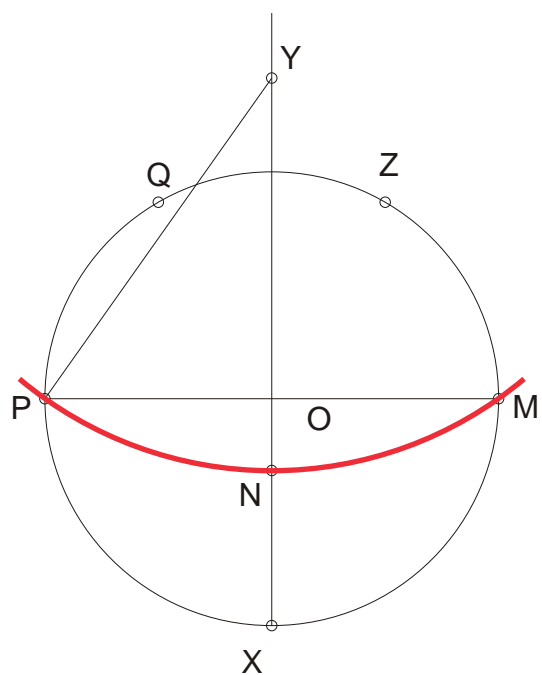
3. Con el compás hacemos centro en el punto P , extremo del diámetro horizontal, y dibujamos un arco de radio el mismo de la circunferencia, por lo que este arco debe pasar por el centro O . Prolongamos el arco hasta ver que corta a la circunferencia en el punto Q .



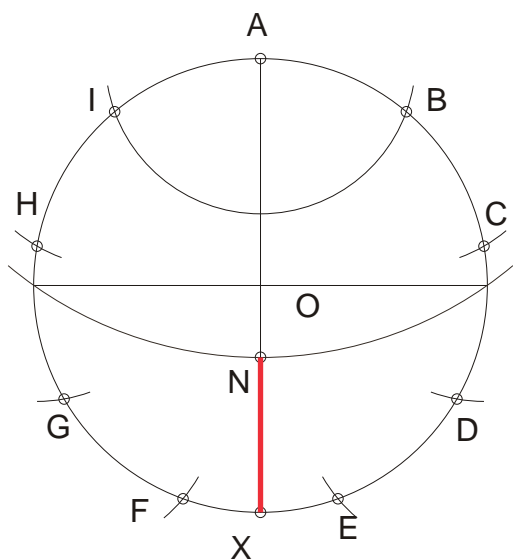
4. Desde el punto M , extremo opuesto del diámetro horizontal y con la misma medida, trazamos otro arco que pase por el centro y corte a la circunferencia en el punto Z .



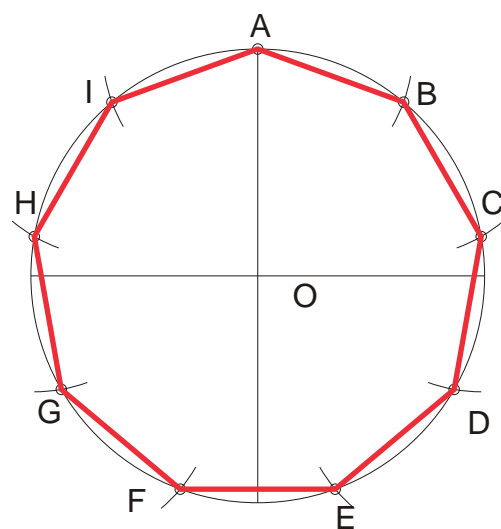
5. Haciendo centro en P, trazamos un arco de radio PZ, que salga de Z y llegue a cortar a la prolongación del diámetro vertical, obteniendo el punto Y.



6. Con la misma medida y haciendo centro en Y, trazamos un arco amplio que una los puntos P y M. Este arco corta al diámetro vertical en el punto N.



7. La medida NX (extremo inferior del diámetro vertical) es la del lado del eneágono, por lo que la tomamos con el compás y la trasladamos nueve veces sobre la circunferencia, comenzando por el punto A, extremo superior del diámetro vertical. Así obtenemos los vértices del polígono inscrito.



8. Uniendo los vértices, obtenemos el eneágono regular inscrito.