

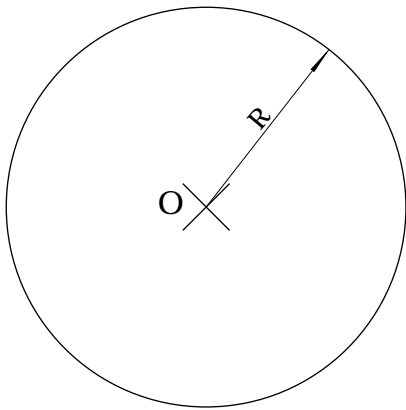
# CÓMO DIBUJAR UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO INSCRITO EN UNA CIRCUNFERENCIA.

1



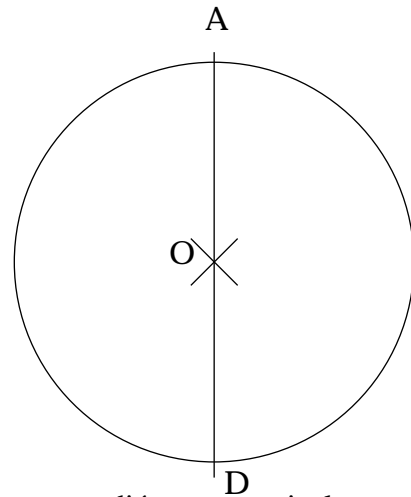
1. Primero debemos tener marcado el centro O de la circunferencia que vamos a dibujar.

2



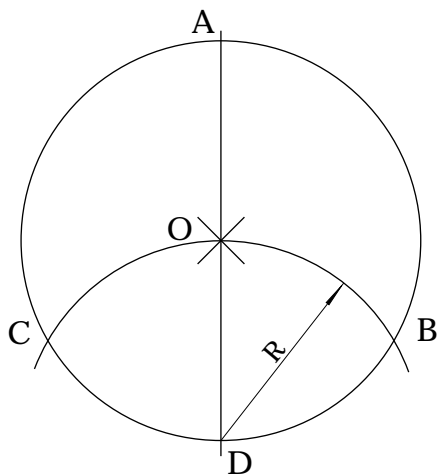
2. Con centro en el punto O y el compás dibujamos la circunferencia de radio R.

3



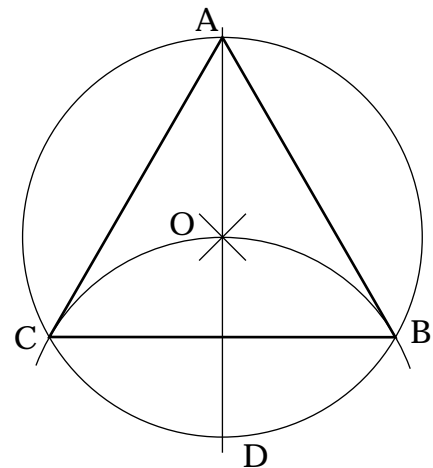
3. Dibujamos un diámetro vertical, asegurándonos de que pasa por el centro O y que se ve dónde corta a la circunferencia, aunque nos pasemos. A esos puntos de corte los llamamos A y D. El punto de corte de arriba será el vértice A del triángulo.

4



4. Hacemos centro con el compás en el punto D y dibujamos un arco de circunferencia CON LA MISMA ABERTURA R QUE LA CIRCUNFERENCIA ORIGINAL. Ese arco tiene que pasar por el centro O y cortar a la circunferencia en dos puntos, a los que llamamos B y C. Que se vean bien los puntos de corte, aunque nos pasemos.

5



5. Dibujamos segmentos que unan los puntos A, B y C (siempre con escuadra o cartabón), y ya tenemos nuestro triángulo equilátero. **COMPROBAR QUE LOS TRES LADOS MIDEN IGUAL.**

**RECORDEMOS QUE LOS VÉRTICES DEL TRIÁNGULO ESTÁN EXACTAMENTE EN LA CIRCUNFERENCIA, NI DENTRO NI FUERA DE ELLA**