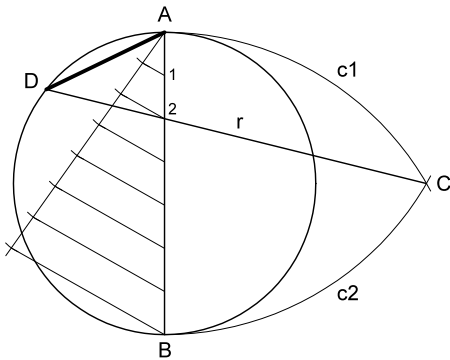


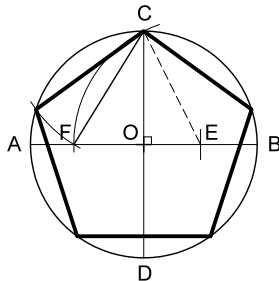
MÉTODO GENERAL (aproximado):



1. Diámetro AB.
2. Se divide el diámetro AB en el mismo número de partes en que se quiera dividir la circunferencia (Thales).
3. Arco c1, con centro en B y radio AB.
4. Arco c2, con centro en A y radio AB.
5. La intersección de los arcos c1 y c2 es el punto C.
6. Recta r que une el punto C con la segunda división del diámetro AB.
7. La intersección de la recta r con la circunferencia es el punto D.
8. El arco AD abarca la n-esima parte de la circunferencia, siendo n el número de divisiones del diámetro AB.
9. La recta AD es el lado del polígono inscrito en la circunferencia, que tendrá igual número de lados al número de divisiones efectuadas en el diámetro AB.

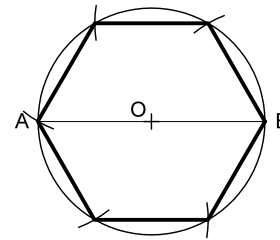
MÉTODOS PARTICULARES (exactos):

5 partes iguales (pentágono):



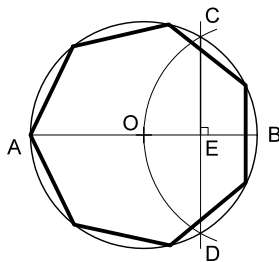
1. Dos diámetros ortogonales AB y CD.
2. Punto E, medio del segmento OB.
3. Arco con centro E y radio EC. Donde corte al diámetro AB es el punto F.
4. El segmento CF es el lado del pentágono inscrito.

6 partes iguales (hexágono):



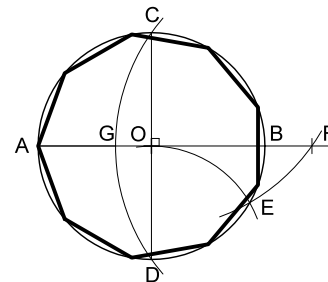
1. Diámetro AB.
2. El radio OA = OB es el lado del hexágono inscrito.

7 partes iguales (heptágono):



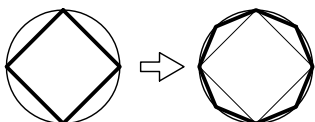
1. Diámetro AB.
2. Arco con centro B y radio OB. Donde corte a la circunferencia son los puntos C y D.
3. Recta que une C y D. Donde corte al diámetro AB es el punto E.
4. El segmento CE es el lado del heptágono inscrito.

9 partes iguales (eneágono):

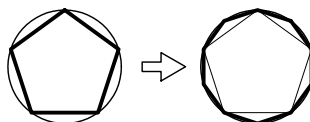


1. Dos diámetros ortogonales AB y CD.
2. Arco con centro D y radio DO. Donde corte a la circunferencia es el punto E.
3. Arco con centro C y radio CE. Donde corte a la prolongación del diámetro AB es el punto F.
4. Arco con centro F y radio FC = FD. Donde corte al diámetro AB es el punto G.
5. El segmento AG es el lado del eneágono inscrito.

Cuadrado: **Octógono (8 lados):**



Pentágono: **Decágono (10 lados):**



Hexágono: **Tri. isósceles (3 lados):**

