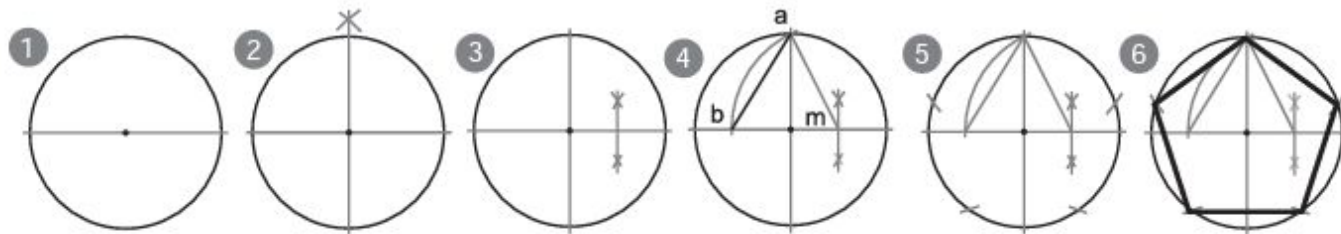
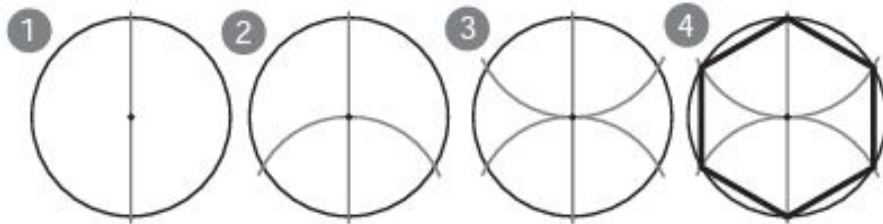


Pentágono



- 1º. Trazamos un diámetro.
- 2º. Trazamos un diámetro perpendicular al primero.
- 3º. Hacemos la mediatriz de un radio obteniendo m .
- 4º. Con centro en m y radio ab trazamos un arco para obtener $b \Rightarrow ab$ es el lado del pentágono inscrito.
- 5º. Con radio ab empezando por a trazamos arcos sobre la circunferencia.
- 6º. unimos los puntos de la circunferencia.

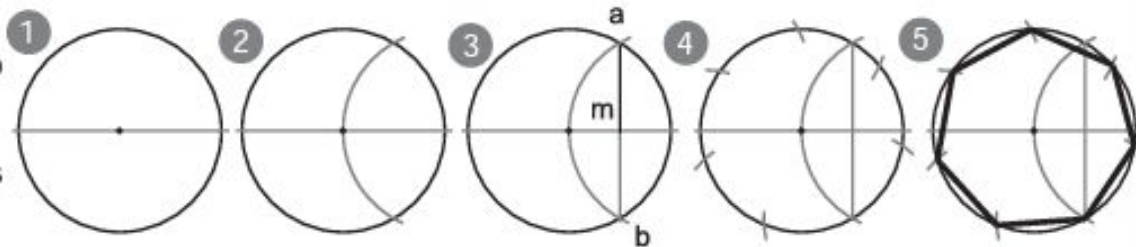
Hexágono



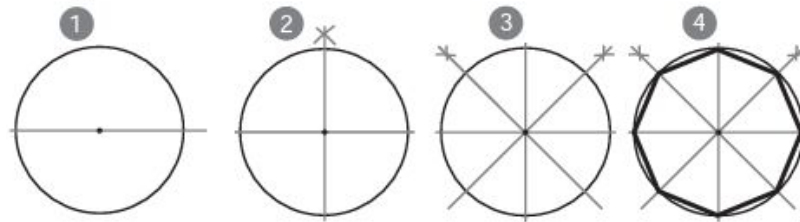
- 1º. Trazamos un diámetro.
- 2º. Con centro en un extremo y radio igual al la cir. trazamos un arco.
- 3º. Repetimos la operación desde el otro extremo.
- 4º. Unimos los puntos.

Heptágono

- 1º. Trazamos un diámetro.
- 2º. Trazamos un arco de igual radio a la cir. desde un extremo.
- 3º. Unimos a con b obteniendo m . am es el lado del heptágono.
- 4º. Con arcos de radio ab trazamos arcos sobre la cir.
- 5º. Unimos los puntos.



Octógono

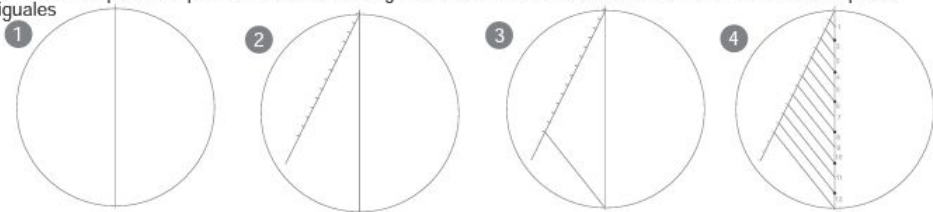


- 1º. Trazamos un diámetro horizontal.
- 2º. Trazamos un diámetro perpendicular al primero.
- 3º. Trazamos dos bisectrices a dos cuadrantes.
- 4º. Hemos obtenido ocho puntos sobre la circunferencia, los unimos.

Dado el radio de circunferencia a: construir un polígono regular de n (13) lados:

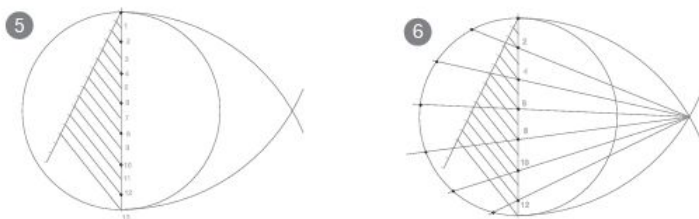
a

- 1º Trazamos una circunferencia con el radio que nos han indicado y trazamos un diámetro vertical
- DIVIDIMOS EL DIAMETRO EN TANTAS PARTES COMO QUEREMOS QUE TENGA EL POLIGONO
- 2º Desde el extremo superior trazamos una semirecta auxiliar y la dividimos en tantas partes como queremos dividir el diámetro (podemos hacerlo con el compás o con la regla graduada)
- 3º unimos el último extremo con el extremo opuesto del diámetro
- 4º Trazamos paralelas por las divisiones del segmento auxiliar obteniendo la división del diámetro en n partes iguales

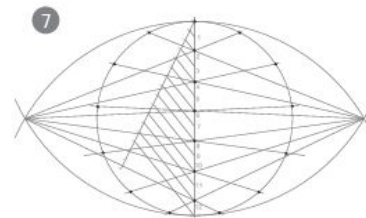


5º con radio igual al diámetro de la circunferencia y desde los extremos de este trazamos dos arcos que nos daran un foco

6º desde el foco trazamos rectas por las divisiones pares, en los extremos contrarias de la circunferencia obtendremos la mitad de los vertices de la solución, el punto 0 del diámetro tambien lo incluimos, aunque dada su situación no hemos necesitado trazar una recta puesto que este ya se encuentra sobre la circunferencia



7º Repetimos la última operación desde el lado contrario



8º Unimos todos los puntos obtenidos sobre la circunferencia, recordando contar con el punto 0 del diámetro

