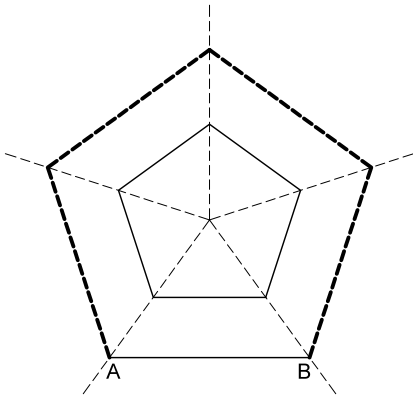
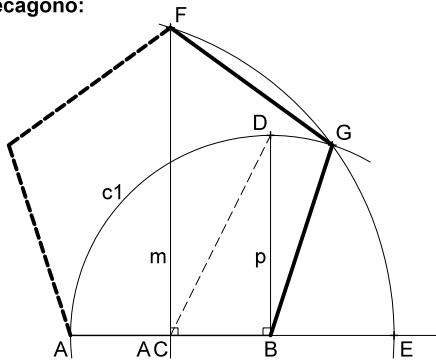


MÉTODO GENERAL:



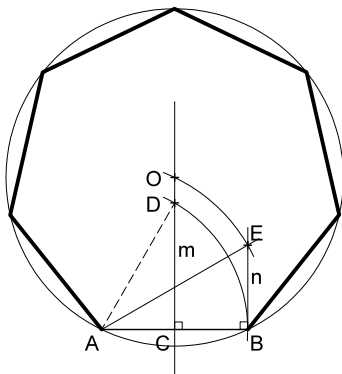
1. Se traza el polígono pedido con un lado arbitrario.
2. Se amplía o reduce por homología, hasta lograr la medida del lado pedido.

Pentágono / Decágono:



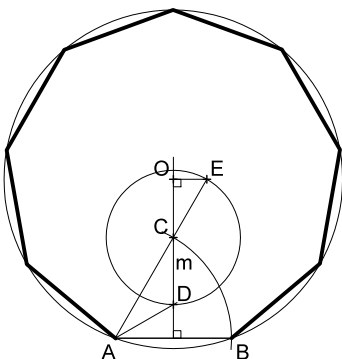
1. Mediatriz m del segmento AB , siendo C el punto de corte con éste.
2. Perpendicular p a AB por B .
3. Arco c_1 con centro B y radio BA . Donde corte a la recta p es el punto D .
4. Arco con centro A y radio AB . Donde corte a la recta m es el punto F . Donde corte con el arco c_1 será el punto G .
5. FG y GB son dos lados del pentágono - los lados opuestos se hallan repitiendo los pasos 3 y 4 o bien por simetría.
6. Para obtener el decágono, se traza una circunferencia con centro F y radio $FA = FB$, y sobre ella se lleva diez veces el lado AB .

Heptágono:



1. Mediatriz m del segmento AB , siendo C el punto de corte con éste.
2. Arco con centro en A y radio AB , donde corte a m es el punto D .
3. Perpendicular n al segmento AB por el punto B .
4. Bisectriz del ángulo DAB , donde corte a la recta n es el punto E .
5. Arco de centro A y radio AE . Donde corte a m es el punto O , centro de la circunferencia en que se inscribe el heptágono.
6. Circunferencia con centro en O y radio $OA = OB$, y sobre ella se lleva siete veces el lado AB para obtener el heptágono.

Eneágono:



1. Mediatriz m del segmento AB .
2. Arco con centro en A y radio AB . Donde corte a m es el punto D .
3. Recta r uniendo los puntos C y D .
4. Bisectriz del ángulo CAB . Donde corte a m es el punto E .
5. Circunferencia de centro C y radio $CA = CB$. Donde corte a la prolongación de la recta r es el punto E .
6. Perpendicular a m por E , hallando el punto O , centro de la circunferencia en la que se inscribe el eneágono.
7. Circunferencia con centro O y radio $OA = OB$, y sobre ella se lleva nueve veces el lado AB para obtener el eneágono.