

ES16 Avec ou sans

a) Par exemple :

Tracer un cercle de centre O .

Reporter la mesure du rayon six fois sur le cercle.

Relier les points ainsi déterminés.

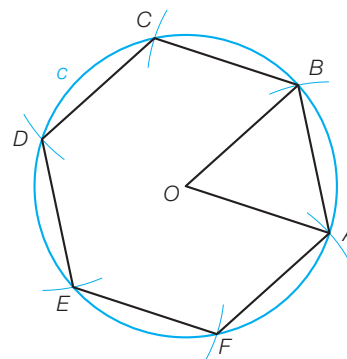
Ou

Construire un triangle équilatéral OAB .

Tracer $c(O ; OA)$.

Reporter l'arc \widehat{AB} quatre fois sur c depuis B (ou A) pour obtenir C, D, E et F .

Relier les six points obtenus sur c .



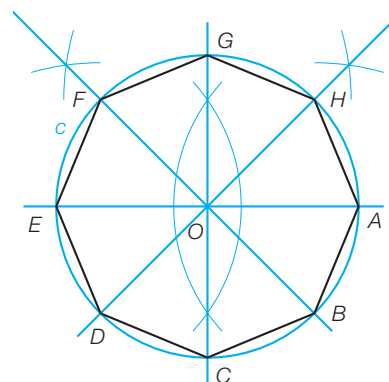
b) Par exemple :

Tracer un cercle c de centre O et un diamètre AE .

Construire un diamètre CG , perpendiculaire à AE .

Construire les bissectrices des angles \widehat{AOG} et \widehat{EOG} .
Elles coupent c en quatre nouveaux points.

Relier les huit points obtenus sur c .



c) Par exemple :

Construire un triangle OAB , isocèle en O , avec $\widehat{AOB} = 72^\circ$.

Tracer $c(O ; OA)$.

Reporter l'arc \widehat{AB} trois fois sur c depuis B (ou A) pour obtenir C, D et E .

Relier les cinq points obtenus sur c .

