

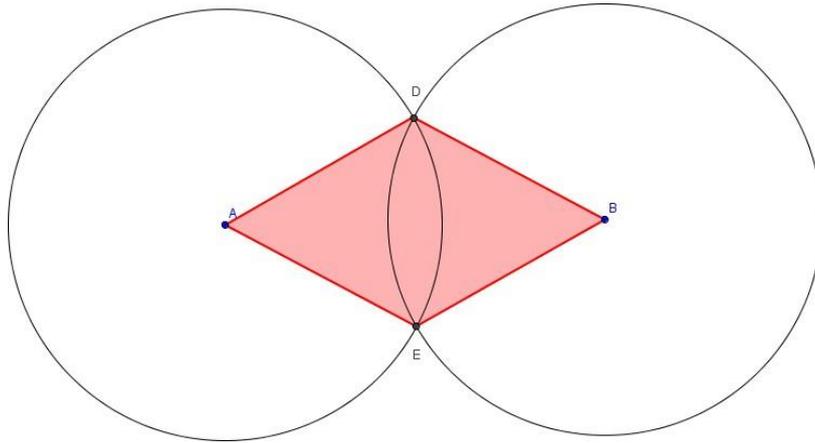


Espace et géométrie : Programmes de construction.



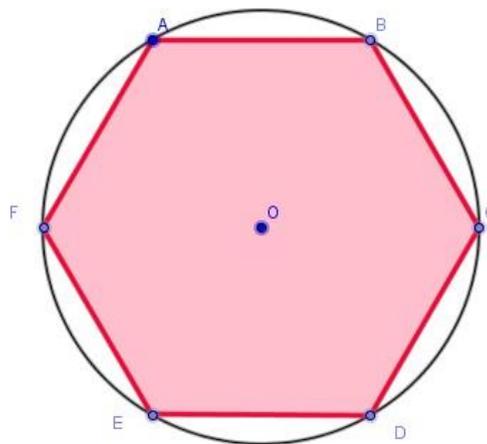
Programme de construction n°1

- Place un point A et un point B à 7 cm de A.
- Trace le cercle de centre A et de rayon 4 cm.
- Trace le cercle de centre B et de rayon 4 cm.
- Les deux cercles se coupent en 2 points que tu appelleras D et E.
- Trace le quadrilatère ADBE.



Programme de construction n°2

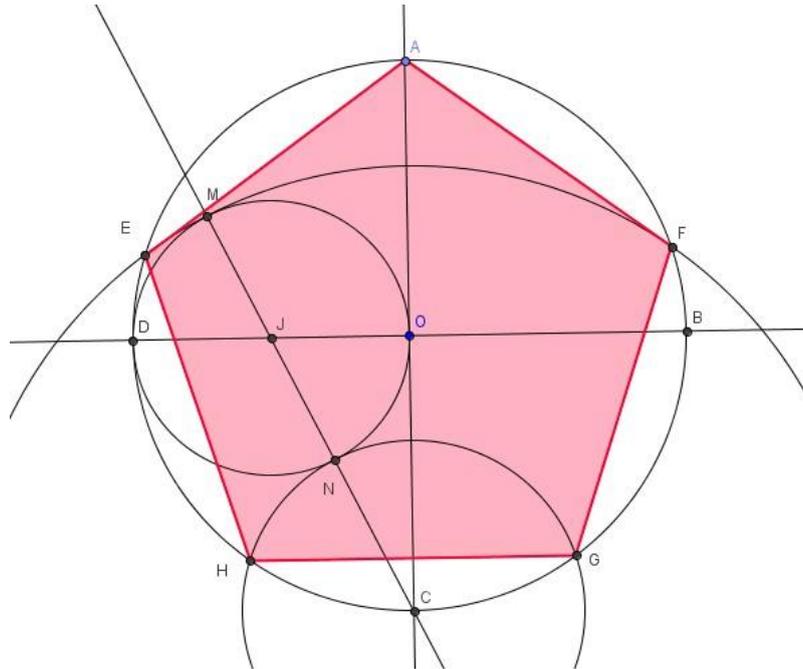
- Trace un cercle de centre O
- Place un point A sur ce cercle.
- Reporte le rayon du cercle 5 fois à partir de A dans le sens des aiguilles d'une montre pour marquer les points B, C, D, E et F.
- Joindre ces 6 points.





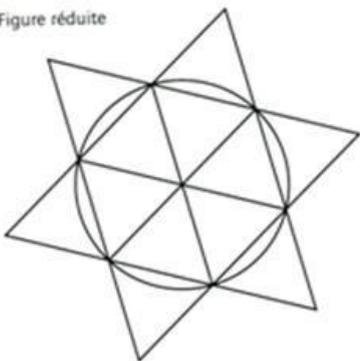
Programme de construction n°3 (voir modèle)

- Trace un cercle C de centre O et de rayon 6 cm.
- Trace deux droites perpendiculaires en O . Ces droites coupent le cercle respectivement en A, B, C et D .
- Place J milieu du segment $[OD]$.
- Trace le cercle C' de centre J et de rayon JD .
- Trace la droite (JC) . La droite (JC) coupe le cercle C' aux points M et N .
- Trace l'arc de cercle de centre C , contenant M . Il coupe le cercle C en E et F .
- Trace l'arc de cercle de centre C , contenant N . Il coupe le cercle C en G et H .
- Relie les points A, F, G, H et E dans cet ordre.



Programme de construction n°4

Figure réduite



Essaie de reproduire cette figure.

AIDE !

- Trace un cercle de centre O et de rayon 5 cm.
- Place un point A sur le cercle et reporte 5 fois la mesure du rayon sur le cercle en notant les points B, C, D, E et F .
- Trace les triangles $OAB, OBC, OCD, ODE, OEF, OFA$.
- Trace les triangles équilatéraux $ABG, BCH, CDI, DEJ, EFK, FAL$.

