
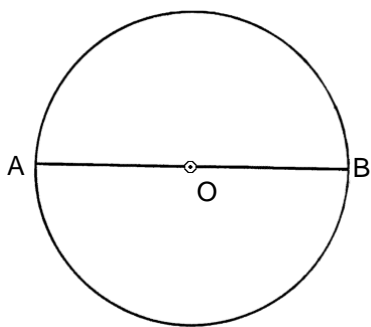
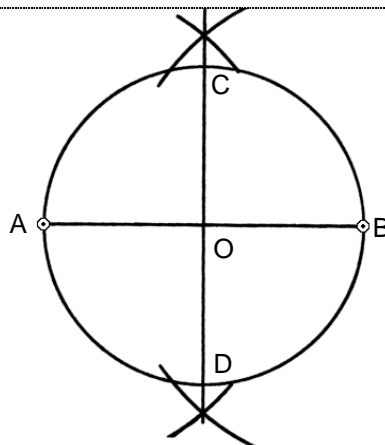


Dessiner un pentagone

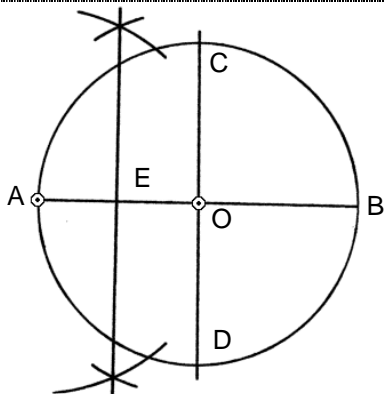
Le dessin  indique la position de la pointe du compas



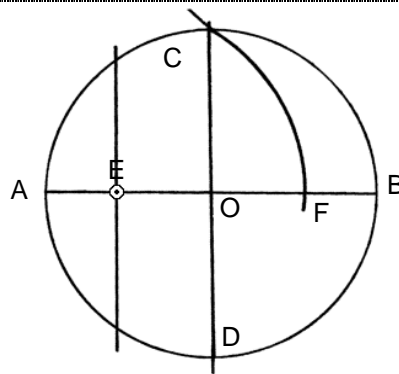
1. Je trace un cercle de centre O et de diamètre AB.



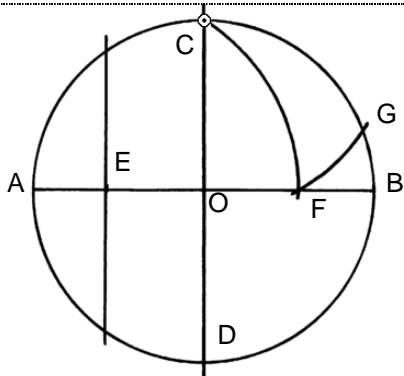
2. Avec le compas, je trace la médiatrice de AB qui coupe le cercle en C et D.



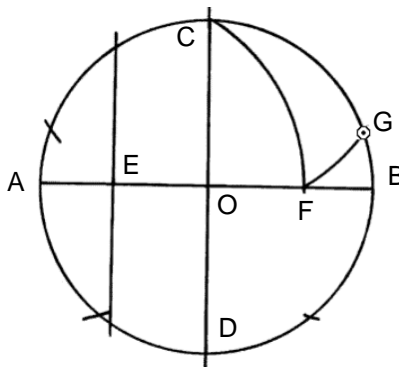
3. De la même façon, je trace la médiatrice du rayon OA qui coupe celui-ci en E.



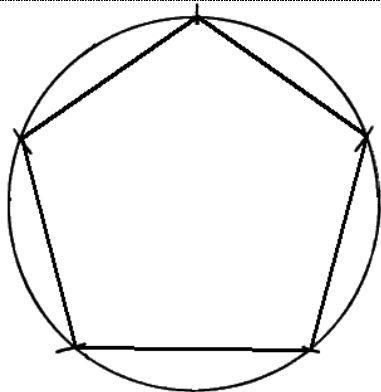
4. Je trace l'arc de centre E et de rayon EC. Il coupe AB en F.



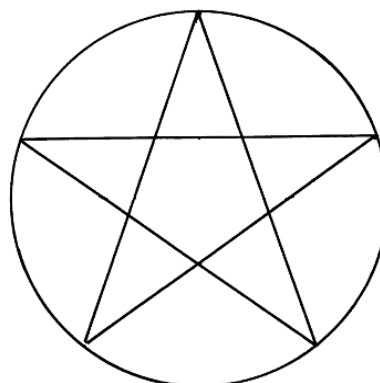
5. Je trace l'arc de centre C et de rayon CF. Il coupe le cercle en G.



6. Le rayon CG peut être reporté 5 fois sur le cercle.



7. Ainsi, je peux tracer un pentagone...



8. ...ou une étoile à 5 branches (appelée *pentacle*)