

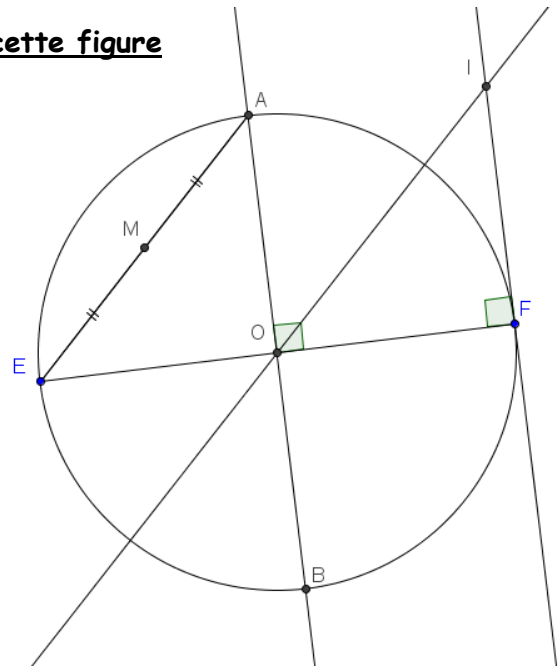
# Programme de construction avec extension sur Géogébra et sur la démonstration

Partie 1 - Rédige le programme de construction de cette figure  
(Compétences « Chercher » et « Reasonner »)

1/ Trace un segment [EF]

2/ ....

3/



(EA) // (OI)

→ Validation par ton professeur :

Partie 2 - Reproduis cette figure sur le logiciel Géogébra en suivant les étapes écrites plus haut  
(Compétence « Modéliser »)

→ Validation par ton professeur :

**Partie 3 - Complète ces phrases (utilisation du bon vocabulaire : Compétence « Communiquer »)**

- Le point O est ..... du cercle.
- Le point O est ..... de [EF].
- [OA] est ..... du cercle.
- ..... est un diamètre du cercle.
- [EA] est ..... du cercle.
- Les longueurs OE, OA, OF et OB sont égales car .....

→ Validation par ton professeur :  

**Partie 4 - Exercice en lien avec notre figure**  
**(Compétences « Raisonner » et « Communiquer »)**

*(mode expert 6<sup>ème</sup>)*

**Démontre que (AO) // (IF)**

On note la présence du verbe : ..... qui est un verbe « ..... »,  
au même titre que les verbes ..... ou .....

On va donc rédiger une ..... en ..... parties.

→ Validation par ton professeur :  