

Activité 2 :

A Suivre un programme de construction

- Tracer un segment $[AC]$ de longueur 6 cm et placer son milieu O .
- Tracer une droite (d) passant par O .
- Placer sur (d) deux points B et D situés à la même distance de O que le point A .
- Tracer le quadrilatère $ABCD$.

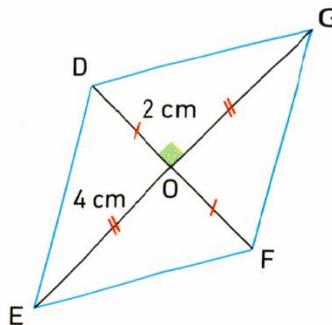
- 1) Réaliser la figure décrite par ce programme de construction.
- 2) Quelle est la nature de $ABCD$

B Écrire un programme de construction

- 1) Quel est la nature du triangle DEG ?
- 2) Quelle est la nature du triangle DOG ?

Que représentent les segments $[EG]$ et $[DF]$ pour ce quadrilatère ?

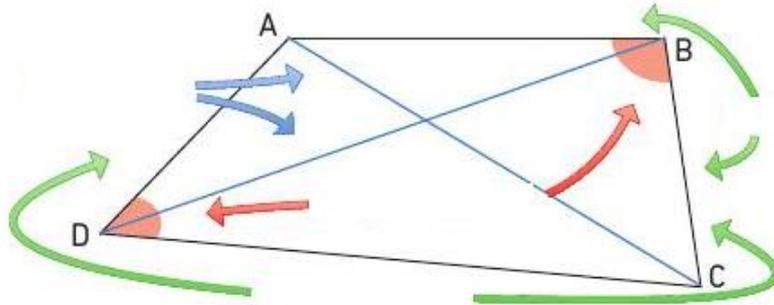
- 3) Ecrire un programme de construction permettant de réaliser cette figure.



BILAN :

Compléter les phrases suivantes par : *Côtés, rectangle, particuliers, quadrilatère, côtés égaux, quatre côtés.*

- 1) Un polygone est une figure comprenant plusieurs Un polygone possédant quatre côtés est appelé



- 2) Un quadrilatère qui a quatre angles droits est un
- 3) Un quadrilatère qui a quatre est un losange.
- 4) Un carré est un qui a quatre angles droits etégaux.
- 5) Le carré, le rectangle et le losange sont appelés des quadrilatères