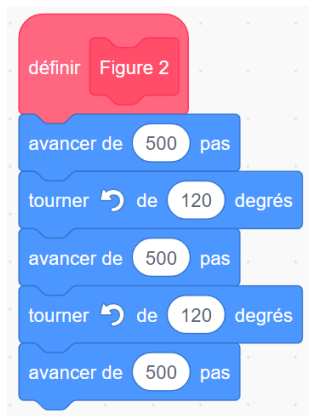


Exercice n°1: compétence M2: Modéliser

En prenant 1 cm pour 100 pas, tracer les trois programmes ci-dessous.



Exercice n°2: compétence M4: Raisonner

Chloé participe à l'opération « plage propre ». Tout au long de son parcours sur la plage elle doit ramasser des sacs de déchets qui ont été remplis par d'autres bénévoles.

Elle démarre du point A . Elle doit prendre les sacs qui se situent aux points B, D et F . Le chemin vert correspond à son trajet.

Elle doit déposer les sacs dans le conteneur G .

Les points A, B et C ; B, D et F ; C, D et E et E, F et G sont alignés.

- Calculer la longueur BD
- Justifier que les droites (BC) et (EF) sont parallèles.
- Calculer la longueur DF .
- Calculer la longueur totale du trajet de Chloé.

