

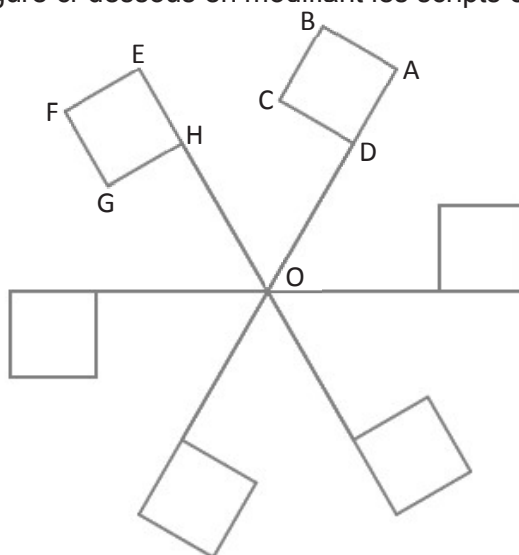
EXERCICE 4

On considère les deux scripts ci-dessous.

Script principal	Bloc Carré
quand  est cliqué s'orienter à 90 stylo en position d'écriture Ligne A répéter 4 fois avancer de 100 Carré avancer de -100 Ligne B tourner de 90 degrés	définir Carré répéter 4 fois avancer de 50 tourner de 90 degrés

On rappelle que l'instruction  signifie que l'on se dirige vers la droite.

- Représenter sur la copie la figure réalisée par le script principal. Le lutin se déplace selon le nombre de pixels défini. On représentera 25 pixels par 1 cm.
- On souhaite réaliser la figure ci-dessous en modifiant les scripts ci-dessus.



- Quelles modifications doit-on apporter aux lignes A, B et C pour obtenir cette figure ?
- Proposer une transformation géométrique, dont on donnera les caractéristiques, permettant de passer du carré ABCD au carré EFGH.