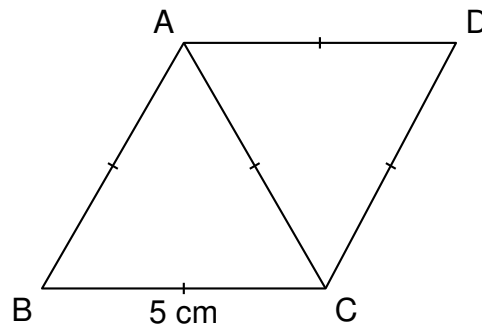
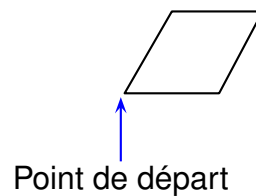
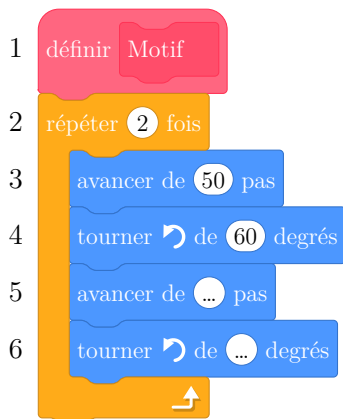


La quadrilatère ABCD ci-dessous est constitué de deux triangles équilatéraux de côté 5 cm.



1. (a) Reproduire le quadrilatère ABCD en vraie grandeur.
(b) Quelle est sa nature?
(c) Démontrer que l'angle \widehat{BCD} mesure 120.
2. Le programme ci-dessous permet de créer le bloc Motif qui trace le quadrilatère ABCD.
Recopier et compléter les lignes 5 et 6 de ce programme.
On utilise l'échelle suivante : 10 pas dans le programme représentent 1 cm dans la réalité.



3. Recopier et compléter les trois phrases suivantes afin d'associer chaque figure au programme qui permet de la tracer.
Le programme A permet de tracer la figure
Le programme B permet de tracer la figure
Le programme C permet de tracer la figure

Programme A

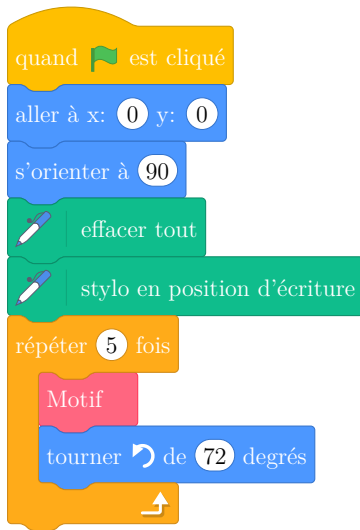
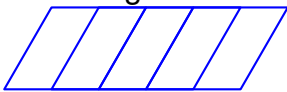


Figure 1



Programme B

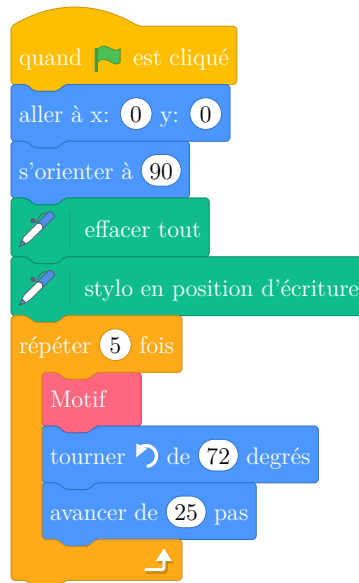
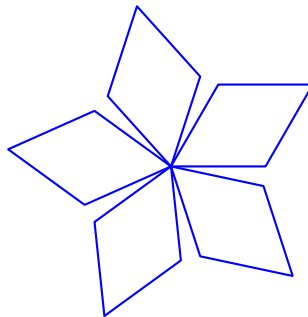


Figure 2



Programme C

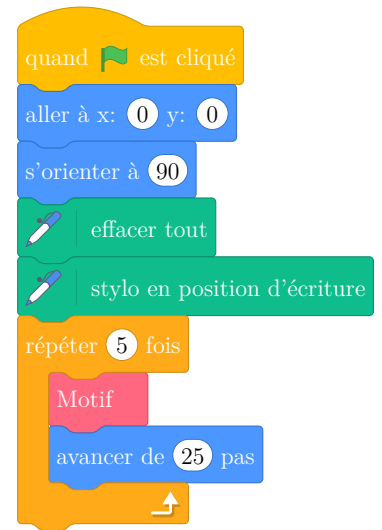


Figure 3

