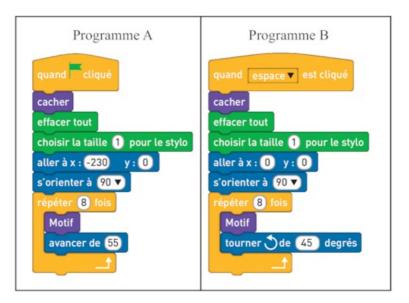
## Énoncé



1.

Pour réaliser la figure ci-dessus, on a défini un motif en forme de losange et on a utilisé l'un des deux programmes A et B ci-dessous. Déterminer lequel et indiquer par une figure à main levée le résultat que l'on obtiendrait avec l'autre programme.





Observez la boucle « répéter » et demandez-vous si les motifs qui suivent le premier sont obtenus les uns après les autres à l'aide d'une translation ou d'une rotation.

2.

Combien mesure l'espace entre deux motifs successifs ?

Pour connaître la mesure de l'espace entre deux motifs successifs, vous devez effectuer une soustraction.

3.

On souhaite réaliser la figure ci-dessous :



Pour ce faire, on envisage d'insérer l'instruction :



dans le programme utilisé à la question 1. Où faut-il insérer cette instruction ?

Remarquez qu'il s'agit de rajouter l'instruction dans la boucle « répéter » du programme, au bon endroit.