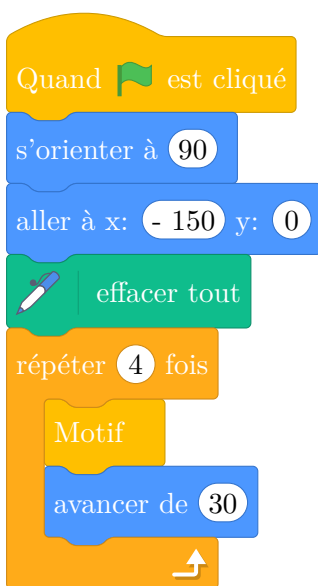
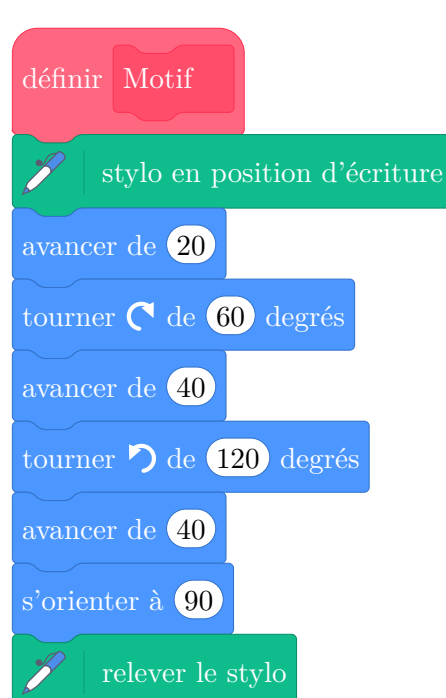



Voici les copies d'écran d'un programme qui permet d'obtenir une frise.

Script de la frise	Bloc motif	Pour information L'instruction
		<p>s'orienter à 90</p> <p>signifie qu'on s'oriente en vue de se diriger vers la droite.</p>
<p align="center">Frise obtenue avec le script</p> <p align="center">Point de départ </p>		


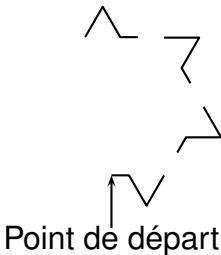
1. Quelle distance le lutin a-t-il parcourue pour tracer **un seul motif** de la frise?
2. On modifie le programme, dans cette question seulement :

- on ne modifie pas le script de la frise.
- dans le bloc motif, il enlève l'instruction :



Dessiner à main levée la frise obtenue avec ce nouveau programme.

3. On utilise maintenant le bloc motif ci-dessous. Laquelle des deux frises obtient-il ? Expliquer pourquoi.

Bloc motif modifié	Frise 1	Frise 2
<div data-bbox="145 286 376 383">définir Motif</div> <div data-bbox="145 383 587 461">stylo en position d'écriture</div> <div data-bbox="145 461 357 528">avancer de 20</div> <div data-bbox="145 528 488 600">tourner ↻ de 60 degrés</div> <div data-bbox="145 600 357 667">avancer de 40</div> <div data-bbox="145 667 502 739">tourner ↻ de 120 degrés</div> <div data-bbox="145 739 357 806">avancer de 40</div> <div data-bbox="145 806 429 887">relever le stylo</div>	<p>Point de départ</p> 	 <p>Point de départ</p>