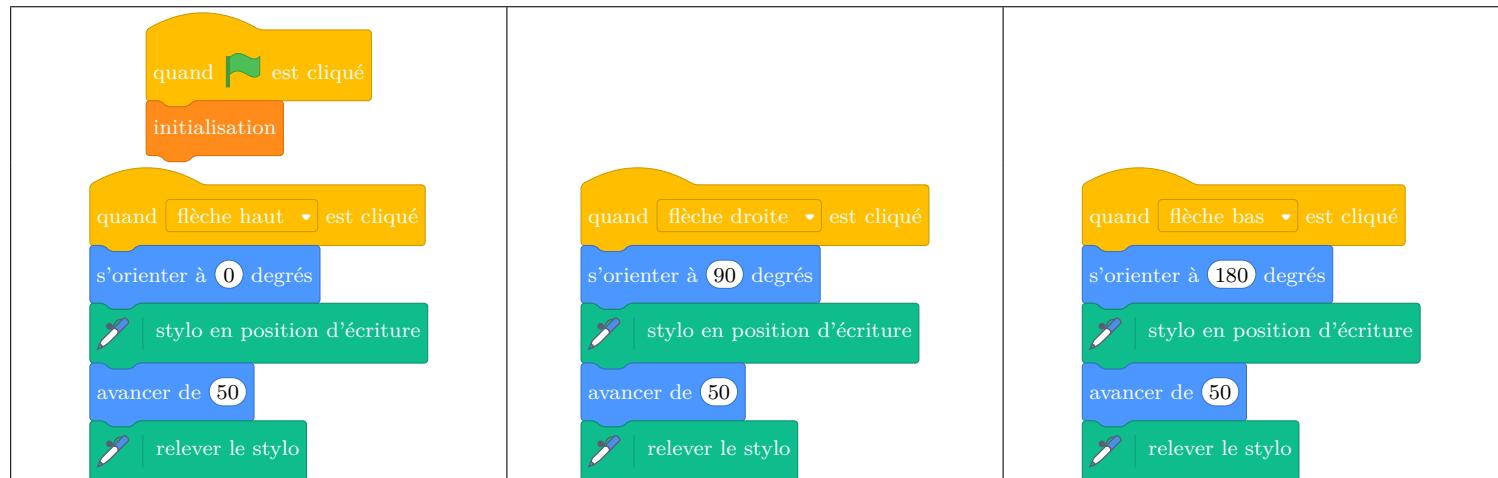


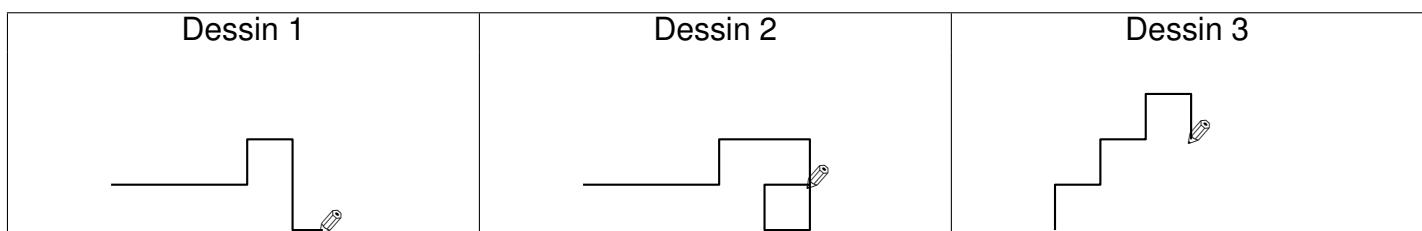
Margot a écrit le programme suivant. Il permet de dessiner avec trois touches du clavier.



### Pour information

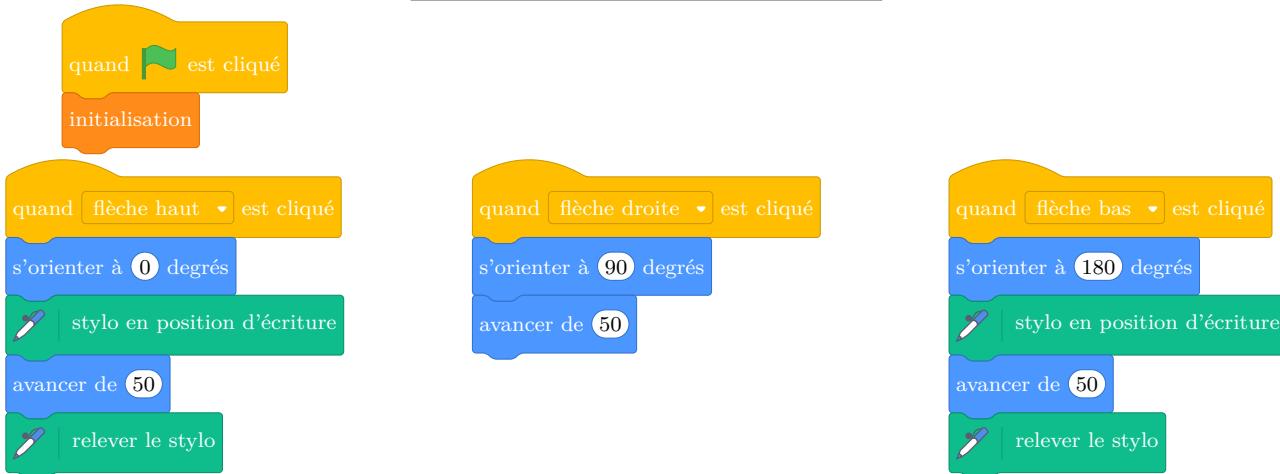
<p>initialisation</p> <p>Ce bloc efface le dessin précédent, positionne le crayon à gauche de l'écran et relève le stylo.</p>	<p>s'orienter à 90 degrés</p> <p>90 à droite</p> <p>-90 à gauche</p> <p>(0) vers le haut</p> <p>(180) vers le bas</p>	
---	---	--

1. Parmi les trois dessins suivants, un seul ne pourra pas être réalisé avec ce programme. Lequel ? Expliquer.



2. Julie a modifié le programme de Margot (voir ci-dessous). Que devient alors le dessin 3 avec le programme modifié par Julie ?

## Programme modifié par Julie



## Correction

1. Le dessin 2 ne peut être réalisé car il n'y a pas d'instruction pour reculer.
2. Quand on est orienté vers la droite on ne peut plus avancer de 50 unités.

Le dessin devient alors :

