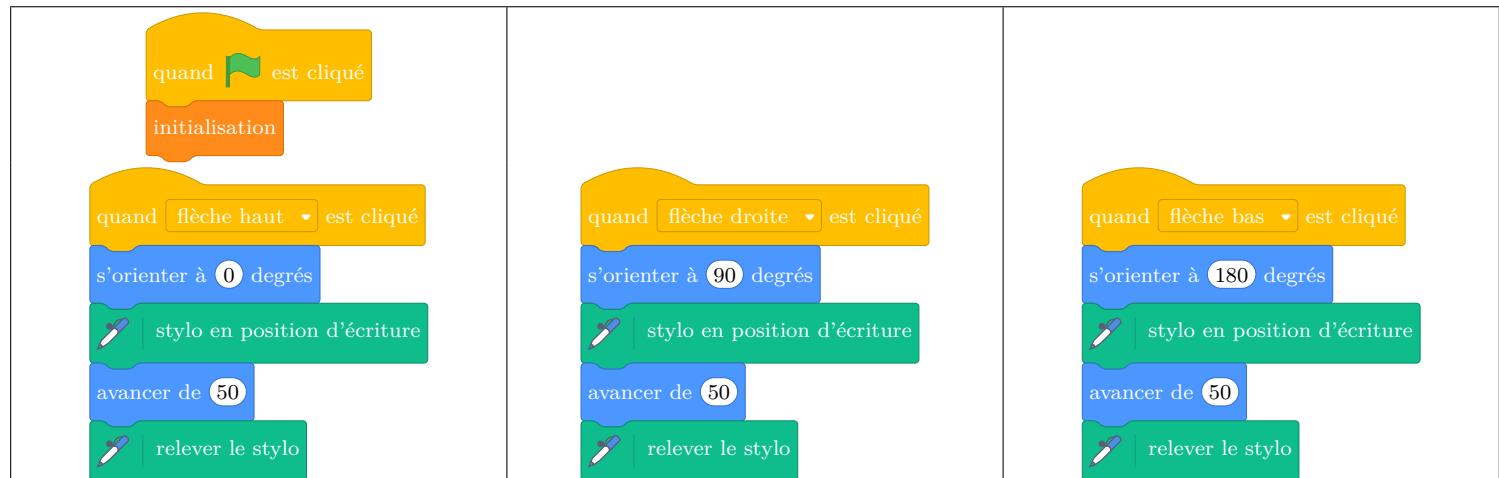


Margot a écrit le programme suivant. Il permet de dessiner avec trois touches du clavier.



Pour information

initialisation

Ce bloc efface le dessin précédent, positionne le crayon à gauche de l'écran et relève le stylo.

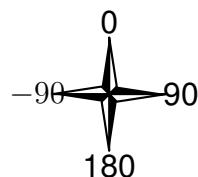
s'orienter à (90) degrés

90 à droite

-90 à gauche

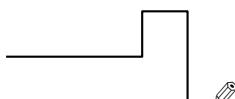
(0) vers le haut

(180) vers le bas

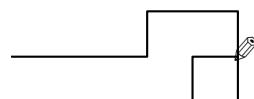


1. Parmi les trois dessins suivants, un seul ne pourra pas être réalisé avec ce programme. Lequel ? Expliquer.

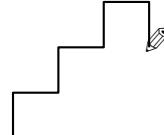
Dessin 1



Dessin 2



Dessin 3



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

```

when green flag is clicked
  [initialisation]
  [when up arrow is clicked
    [set [direction v] to [0 degrees]
    [pen down
      [write]
      [move (50) steps]
    ]
    [pen up]
  ]
  [when right arrow is clicked
    [set [direction v] to [90 degrees]
    [move (50) steps]
  ]
  [when down arrow is clicked
    [set [direction v] to [180 degrees]
    [move (50) steps]
  ]
]

```