
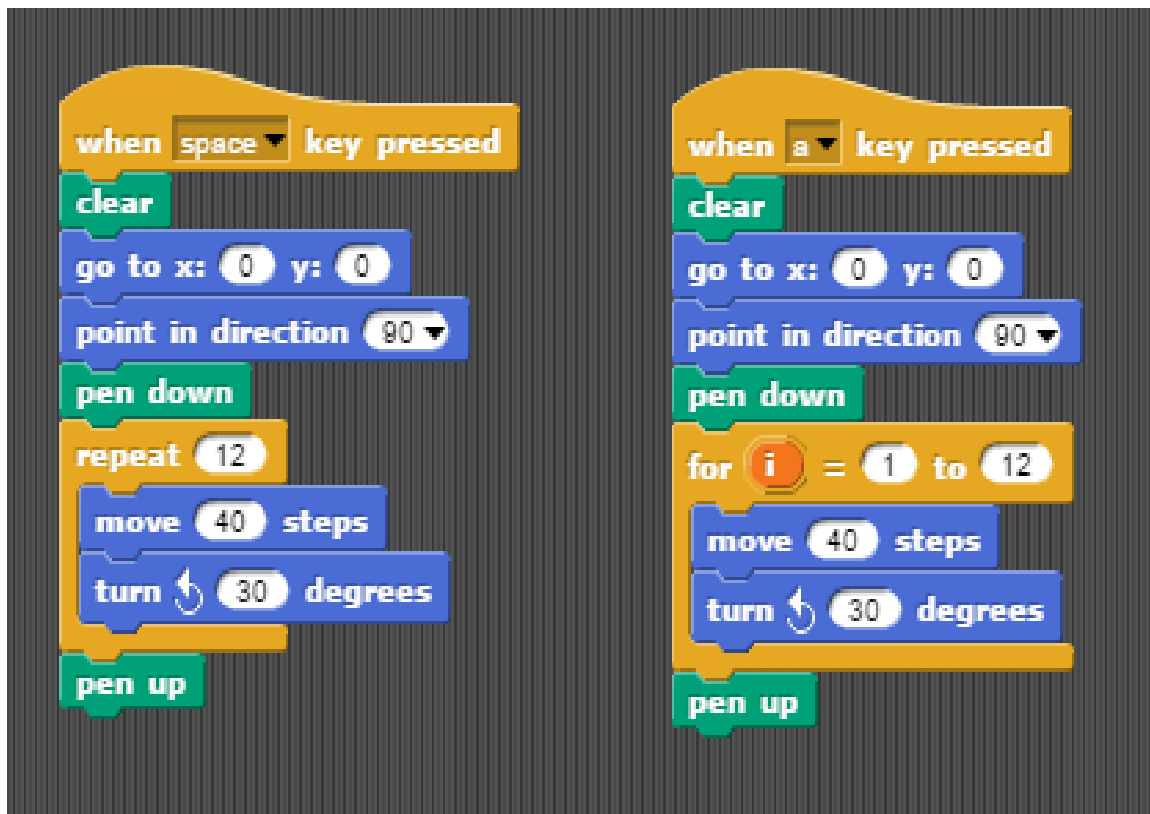


TP SNAP: la boucle Pour

- 1) Taper « run snap » sur google, puis cliquer sur le premier lien.
- 2) Cliquer sur cette icône  qui est en haut à gauche puis sur import tools dans le menu déroulant.
- 3) Reproduire les deux programmes ci-dessous (exactement comme ils sont présentés). On pourra gagner un peu de temps en dupliquant le premier (clic droit de la souris).



Est-ce qu'on observe une différence lorsqu'on exécute ces deux programmes (touche espace ou touche a) ?

3) Effacer le programme de gauche et dans le programme restant, remplacer 

par  . Est-ce que les segments dessinés ont tous la même longueur ?

Sinon pourquoi ?

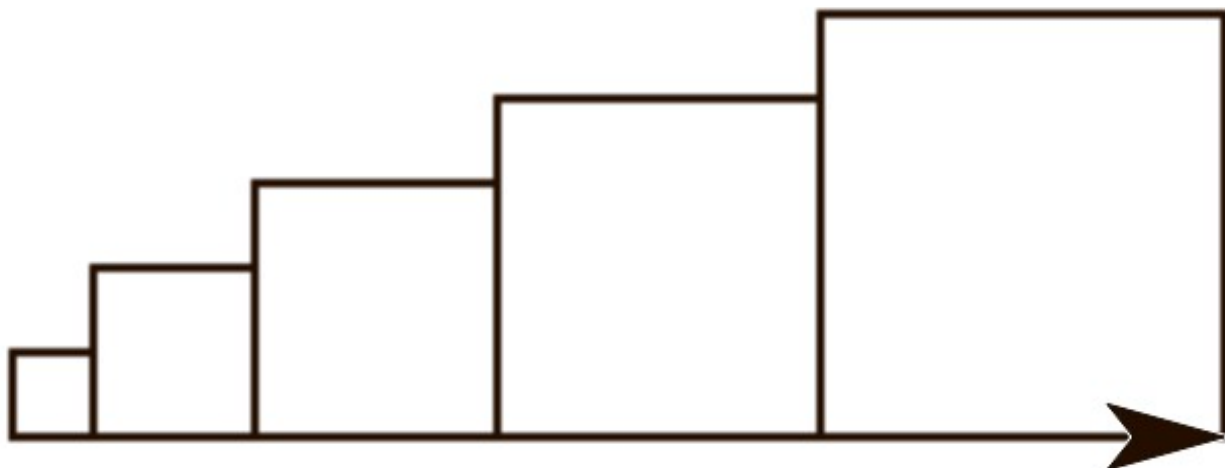
4) Reproduire le programme ci-dessous :

```
when space key pressed
go to x: -150 y: -100
clear
point in direction 90
set pen size to 2
set pen color to black
pen down
for i = 1 to 5
  repeat 4
    move 40 steps
    turn 90 degrees
    move 40 steps
  pen up
```

Quand on exécute ce programme, on obtient le dessin ci-dessous :



5) Modifier le programme précédent pour obtenir le dessin qui suit.



6) Créer quatre programmes pour obtenir les dessins ci-dessous.

