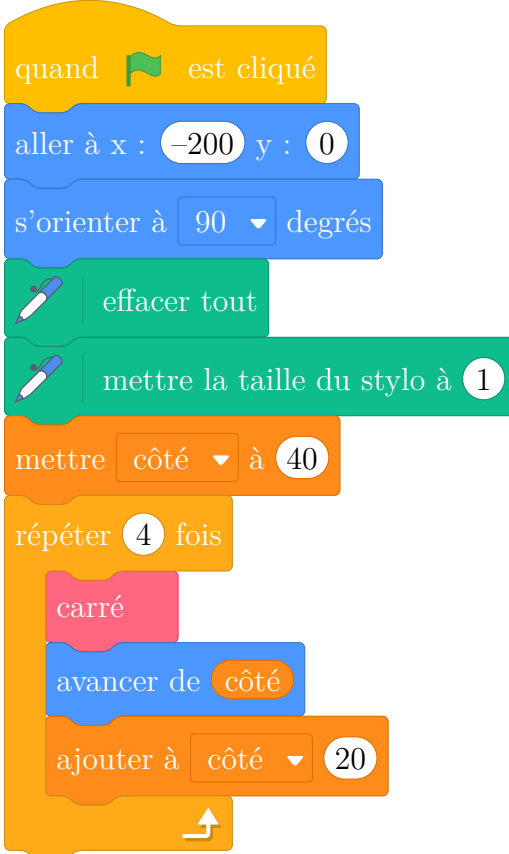
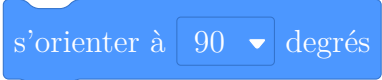


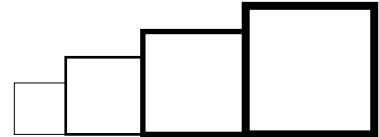
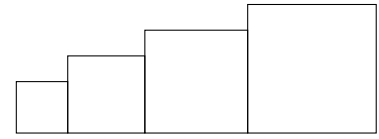
Dans cet exercice, aucune justification n'est attendue.

Simon travaille sur un programme. Voici des copies de son écran :

Script principal	Bloc Carré
 <pre> quand [drapeau vert] est cliqué aller à x : -200 y : 0 s'orienter à 90 degrés effacer tout mettre la taille du stylo à 1 mettre côté à 40 répéter 4 fois carré avancer de côté ajouter à côté 20 </pre>	Bloc Carré  <pre> définir carré stylo en position d'écriture répéter 4 fois avancer de côté tourner 90 degrés relever le stylo </pre> Information L'instruction  signifie qu'on se dirige vers la droite.

1. Il obtient le dessin ci-contre.

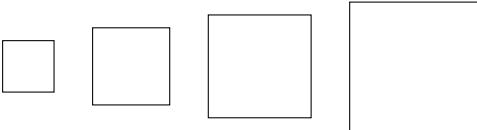
- D'après le script principal, quelle est la longueur du côté du plus petit carré dessiné ?
- D'après le script principal, quelle est la longueur du côté du plus grand carré dessiné ?

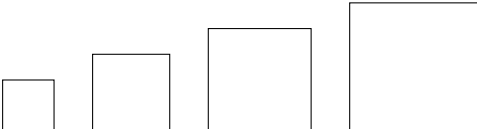


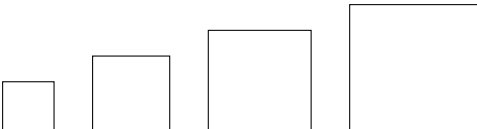
2. Dans le script principal, où peut-on insérer l'instruction  ajouter 2 à la taille du stylo de façon à obtenir le dessin ci-contre ?

3. On modifie maintenant le script principal pour obtenir celui qui est présenté ci-contre :

Parmi les dessins ci-dessous, lequel obtient-on ?

Dessin 1


Dessin 2


Dessin 3


```

quand est cliqué
  aller à x : -200 y : 0
  s'orienter à 90 degrés
  effacer tout
  mettre la taille du stylo à 1
  mettre côté à 40
  répéter 4 fois
    carré
    avancer de côté + 30
    ajouter à côté 20
  
```

Pour rappel : le bloc carré

```

définir carré
  stylo en position d'écriture
  répéter 4 fois
    avancer de côté
    tourner de 90 degrés
  
```