









```
quand cliqué
mettre longueur à 50
choisir la couleur pour le stylo
relever le stylo
aller à x: -150 y: 0
s'orienter à 180
stylo en position d'écriture
répéter 5 fois
  avancer de longueur
  tourner de 45 degrés
relever le stylo
aller à x: 0 y: -85
s'orienter à 0
stylo en position d'écriture
avancer de  $1 + 0.7 * \text{longueur}$ 
tourner de 135 degrés
avancer de  $1 + \sqrt{2} * \text{longueur}$ 
tourner de 135 degrés
avancer de  $1 + 0.7 * \text{longueur}$ 
```

```
quand cliqué
mettre longueur à 100
choisir la couleur pour le stylo
relever le stylo
aller à x: -150 y: 100
s'orienter à 150
stylo en position d'écriture
répéter 2 fois
  avancer de  $\sqrt{5} * \text{longueur}$ 
  tourner de 120 degrés
si  $\sqrt{5} = 2.236$  alors
  mettre n à 3
sinon
  mettre n à 2
répéter n fois
  relever le stylo
  ajouter 50 à x
  donner la valeur 100 à y
  s'orienter à 180
  stylo en position d'écriture
  avancer de  $2 * \text{longueur}$ 
```

```
quand cliqué
mettre longueur à 100
choisir la couleur pour le stylo
relever le stylo
aller à x: -150 y: 100
s'orienter à 180
stylo en position d'écriture
si  $\sqrt{5} = 2.236$  alors
  répéter 3 fois
    avancer de  $2 * \text{longueur}$ 
    relever le stylo
    ajouter 50 à x
    donner la valeur 100 à y
    stylo en position d'écriture
  sinon
    avancer de  $2 * \text{longueur}$ 
    relever le stylo
    ajouter 50 à x
    donner la valeur 100 à y
    s'orienter à 150
    stylo en position d'écriture
    répéter 2 fois
      avancer de  $\sqrt{5} * \text{longueur}$ 
      tourner de 120 degrés
```





