







```

quand cliqué
mettre longueur à 400
aller à x: 0 y: -100
s'orienter à 0
stylo en position d'écriture
choisir la couleur pour le stylo
si longueur < 100 alors
  répéter 2 fois
    avancer de longueur / 2
    tourner de 90 degrés
    avancer de longueur / 4
    tourner de 90 degrés
sinon
  avancer de longueur / 2
  tourner de 135 degrés
  avancer de longueur / 4
  relever le stylo
  aller à x: -50 y: -100
  s'orienter à 90
  stylo en position d'écriture
  avancer de longueur / 4

```



```

quand cliqué
mettre longueur à 200
aller à x: 0 y: -100
s'orienter à 0
stylo en position d'écriture
choisir la couleur pour le stylo
si longueur < 200 alors
  répéter 4 fois
    avancer de longueur
    tourner de 90 degrés
  tourner de 180 degrés
  répéter 4 fois
    avancer de longueur
    tourner de 90 degrés
sinon
  répéter 3 fois
    avancer de longueur
    tourner de 135 degrés
  mettre longueur à longueur * 3 / 4

```



```

quand cliqué
mettre longueur à 100
choisir la couleur pour le stylo
si 10 < longueur alors
  répéter 2 fois
    relever le stylo
    aller à x: 0 y: -100
    s'orienter à 15
    stylo en position d'écriture
    avancer de 2 * longueur
    tourner de 105 degrés
    avancer de longueur
    mettre longueur à longueur / 2
sinon
  aller à x: 0 y: 0
  s'orienter à 90
  stylo en position d'écriture
  répéter 3 fois
    avancer de longueur
    tourner de 90 degrés
  avancer de 2 * longueur
  tourner de 90 degrés
  avancer de longueur

```



```

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 * longueur
tourner de 135 degrés
avancer de 1 + racine de 2 * longueur
tourner de 135 degrés
avancer de 1 + 0.7 * 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 racine de 5 * longueur
  tourner de 120 degrés
si racine de 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 * 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 racine de 5 = 2.236 alors
  répéter 3 fois
    avancer de 2 * longueur
    relever le stylo
    ajouter 50 à x
    donner la valeur 100 à y
    stylo en position d'écriture
  sinon
    avancer de 2 * 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 racine de 5 * longueur
    tourner de 120 degrés

```





