



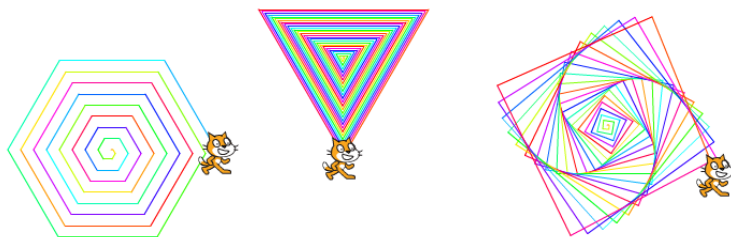
# Spirales

## Activité 1 :

- ★ Aller dans le menu **Données** et définir une variable « a ».
- ★ Coder et exécuter le script ci-contre.
- ★ Expliquer brièvement le tracé obtenu. ....
- .....
- ★ Donner les cinq premières valeurs successives prises par la variable « a ». ....
- .....
- ★ Modifier à chaque fois ce script afin d'obtenir les trois tracés ci-dessous.

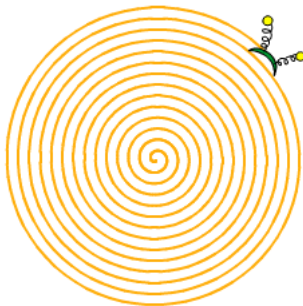
```

quand cliqué
  effacer tout
  relever le stylo
  choisir la taille 1 pour le stylo
  aller à x: 0 y: 0
  s'orienter à 90
  mettre a à 10
  répéter 10 fois
    stylo en position d'écriture
    avancer de a
    tourner de 90 degrés
    ajouter à a 10
    ajouter 10 à couleur du stylo
  s'orienter à 90
  
```



## Activité 2 :

- ★ Aller dans le menu **Données** et définir une variable « pas ».
- ★ Utiliser les instructions ci-contre pour réaliser le tracé ci-dessous.



```

choisir la taille 1 pour le stylo
s'orienter à 180
ajouter à pas 1
ajouter 10 à l'intensité du stylo
ajouter à pas 0.01
avancer de
stylo en position d'écriture
aller à x: 0 y: 0
tourner de 5 degrés
répéter 100 fois
  effacer tout
  mettre pas à 0

```