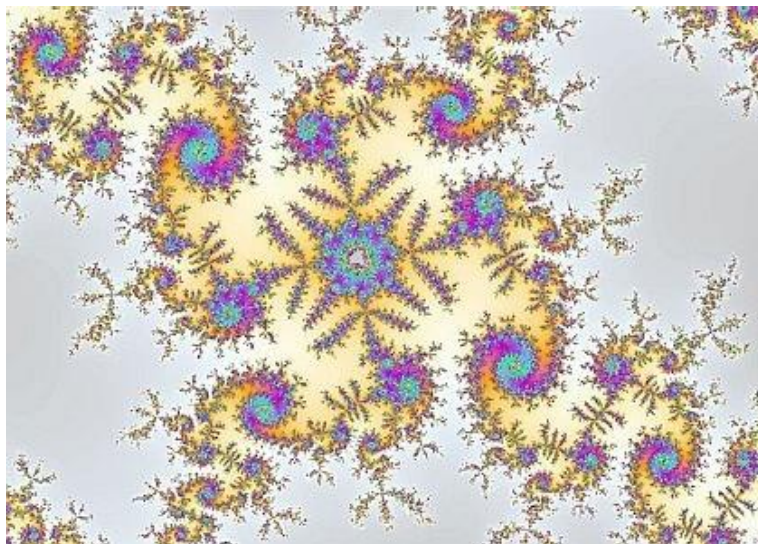


# Fiche de synthèse donnée aux élèves



Exemple d'une fractale

```

quand est cliqué
  aller à x: -180 y: 0
  mettre à 50 % de la taille initiale
  s'orienter à 90
  effacer tout
  demander longueur du côté ? et attendre
  stylo en position d'écriture
  répéter 5 fois
    répéter 3 fois
      ligne 1
      tourner de 60 degrés
      ligne 1
      tourner de 120 degrés
      ligne 1
      tourner de 60 degrés
      ligne 1
      tourner de 120 degrés
    relever le stylo
    avancer de réponse * 9
    stylo en position d'écriture
  
```

```

quand est cliqué
  aller à x: -180 y: 0
  mettre à 50 % de la taille initiale
  s'orienter à 90
  effacer tout
  demander la longueur du côté ? et attendre
  stylo en position d'écriture
  répéter 5 fois
    répéter 4 fois
      LIGNE 1
      tourner de 60 degrés
      LIGNE 1
      tourner de 120 degrés
      LIGNE 1
      tourner de 60 degrés
      LIGNE 1
      tourner de 120 degrés
    tourner de 120 degrés
  
```

```

quand est cliqué
  aller à x: -180 y: 0
  mettre à 50 % de la taille initiale
  s'orienter à 90
  effacer tout
  demander longueur du côté ? et attendre
  stylo en position d'écriture
  répéter 5 fois
    répéter 3 fois
      ligne 1
      tourner de 60 degrés
      ligne 1
      tourner de 120 degrés
      ligne 1
      tourner de 60 degrés
      ligne 1
      tourner de 120 degrés
    attendre 1 secondes
    ligne 1
    tourner de 60 degrés
    attendre 1 secondes
    tourner de 120 degrés
    ligne 1
    attendre 1 secondes
    tourner de 60 degrés
    ligne 1
  
```

```

définir ligne 1
  avancer de réponse
  tourner de 60 degrés
  avancer de réponse
  tourner de 120 degrés
  avancer de réponse
  tourner de 60 degrés
  avancer de réponse
  
```