

Triangle de Sierpinski

```
quand flag pressé
  effacer tout
  mettre x à 0
  mettre y à 100
  choisir la taille 2 pour le stylo
  choisir la couleur pour le stylo
  relever le stylo
  aller à x: x y: y
  répéter indéfiniment
    mettre Probability à nombre aléatoire entre 0 et 2
    si Probability = 0 alors
      mettre xnew à 0 + x / 2
      mettre ynew à 180 + y / 2
    si Probability = 1 alors
      mettre xnew à 240 + x / 2
      mettre ynew à -180 + y / 2
    si Probability = 2 alors
      mettre xnew à -240 + x / 2
      mettre ynew à -180 + y / 2
    mettre x à xnew
    mettre y à ynew
    aller à x: x y: y
    stylo en position d'écriture
    relever le stylo
```

From: <https://www.physix.fr/dokuwikieleves/> - **Programmation**

Permanent link: https://www.physix.fr/dokuwikieleves/doku.php?id=triangle_de_sierpinsky&rev=1512814400

Last update: **2017/12/09 11:13**

