

---

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article650>



- Enseigner - Cycle 4 - Séance Pédagogique -

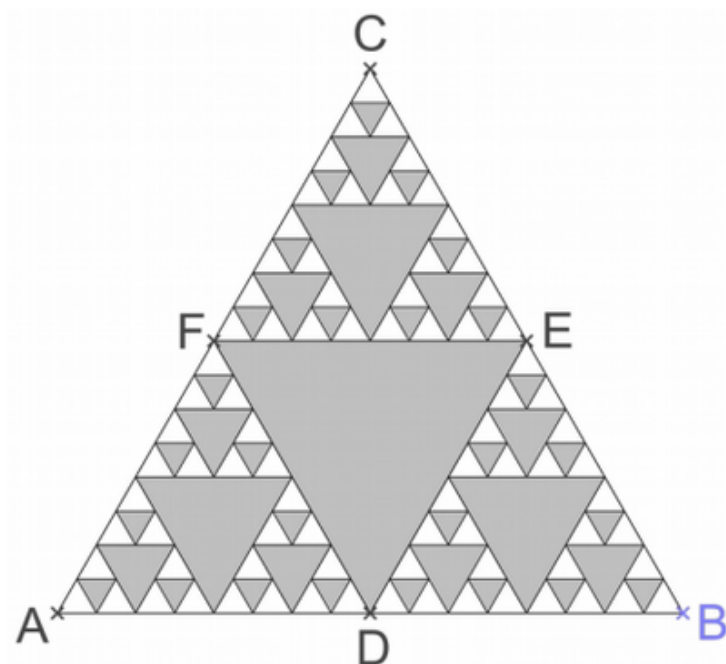


Date de mise en ligne : mercredi 12 juin 2019

---

**Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés**

---



- **Objectif** : Mettre en commun les productions d'élèves pour construire des figures plus grandes
- **Thème(s) et sous-thème(s)** : Fractale – construction d'une figure ludique
- **Niveau** : Sixième
- **Cadre d'utilisation** : classe entière – possibilité de faire réaliser la construction à la maison pour préparer le travail de mise en commun
- **Auteur** : Florence GONNET (groupe UPO)
- **Remarques** :
  - Pour la réalisation du premier triangle équilatéral de côtés 16 cm, certains élèves peuvent rencontrer des difficultés. Tous les compas n'ont pas un écartement suffisant.
  - On peut ensuite regrouper 3 triangles, puis 9 puis 27 et plus en regroupant plusieurs classes pour obtenir une figure plus grande.