

Sujet : Le tamis de Sierpinski

On prend un triangle équilatéral, on le découpe en quatre et on enlève le triangle du milieu. On recommence avec les trois triangles restants. A quoi la figure ressemble-t-elle au bout de plusieurs étapes ? On l'appelle triangle ou tamis de Sierpinski. Trouver d'autres méthodes pour le construire. On pourra aussi essayer de calculer l'aire et le périmètre de la figure obtenue à chaque étape.

