

Suite définie géométriquement

Situation

À partir d'une figure géométrique simple, on définit un processus itératif de construction.

À chaque étape, on extrait une grandeur géométrique de la figure : on définit ainsi une suite numérique dont on étudie le comportement.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Déterminer les termes d'une suite ;
- Reconnaître une courbe d'après son allure.

Compétences mathématiques

- Étudier la convergence d'une suite définie par récurrence.
-