

# Suites récurrentes

## Situation

Le but de l'exercice est de montrer que deux suites semblent avoir des comportements différents lorsqu'on étudie des valeurs approchées successives de leurs termes alors que, mathématiquement, on montre qu'elles sont identiques.

---

## Compétences évaluées

### Compétences TICE

- Réaliser une table de valeurs :
  - pour une suite récurrente ;
  - pour une suite définie en fonction de  $n$ .

### Compétences mathématiques

- Raisonner par récurrence ;
  - Connaître les critères de convergence d'une suite géométrique.
-