

## Suite définie par une sommation

### Situation

On considère une suite  $U$  définie explicitement.

L'objet de l'exercice est d'étudier la suite obtenue en sommant les premiers termes de la suite  $U$ .

On discutera en particulier la convergence éventuelle de la suite ainsi obtenue.

---

### Compétences évaluées

- Déterminer les termes d'une suite à l'aide d'une feuille de calcul.
  - Émettre des conjectures.
  - Démontrer des inégalités.
  - Résoudre une inéquation.
-