

Expression de termes de suites définies par récurrence

Situation

Dans une petite ville sont installés deux clubs de sport A et B.

Des mouvements d'adhérents ont lieu chaque année entre les deux clubs, suivant quelques règles simples.

Il s'agit d'étudier l'évolution de l'effectif de chaque club.

Compétences évaluées

- Utiliser un tableur (ou tout autre outil adapté) pour calculer des termes de suites définies par une relation de récurrence.
 - Modéliser par des suites un processus linéaire discret.
 - Mener des calculs algébriques simples.
 - Calculer la limite d'une suite.
-