

Étude de la convergence d'une suite

Situation

Une suite est définie à l'aide d'une intégrale ; on étudie son comportement à partir de deux expressions différentes de cette suite.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Réaliser une table de valeurs pour une suite récurrente.

Compétences mathématiques

- Majorer une intégrale, calculer une intégrale simple ;
 - Appliquer le « théorème des gendarmes ».
-