

Limites d'intégrales

Situation

Le sujet propose d'étudier la convergence d'une suite dont le terme général est défini à l'aide d'une intégrale.

Il s'appuie à la fois sur les aspects graphiques et analytiques.

Compétences évaluées

- Représenter graphiquement une famille de fonctions.
 - Donner une estimation d'une aire à l'aide du logiciel utilisé.
 - Calculer l'intégrale d'une fonction.
 - Calculer une limite de suite.
-