

Encadrement d'une intégrale

Situation

Il s'agit de mettre en œuvre la méthode des rectangles à l'aide d'un tableur pour déterminer des encadrements de l'intégrale d'une fonction continue sur un intervalle.

Compétences évaluées

- Utiliser un tableur et réaliser une feuille de calcul adaptée à la situation.
 - Interpréter une intégrale en terme d'aire.
 - Encadrer une aire par la méthode des rectangles.
 - Déterminer une majoration de l'erreur commise.
-