

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

Compétences TICE

- Utiliser un tableur et réaliser une feuille de calcul adaptée à la situation.

Compétences mathématiques

- Interpréter une intégrale en terme d'aire ;
 - Encadrer une aire par la méthode des rectangles ;
 - Déterminer une majoration de l'erreur commise.
-