

Étude d'une fonction dépendant d'un paramètre

Situation

Étant donné une fonction dépendant d'un paramètre, on étudie des propriétés géométriques de sa courbe représentative.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Utiliser des fonctionnalités d'une calculatrice graphique ;
- Tracer des courbes ;
- Lire à l'écran des valeurs approchées des coordonnées de points sur une courbe.

Compétences mathématiques

- Recherche d'un extremum pour une fonction ;
 - Utilisation d'une homothétie.
-