

# 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 un logiciel pour tracer des courbes ;
- Construire l'image d'un point par une homothétie.

### Compétences mathématiques

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