

## Étude d'une fonction dépendant d'un paramètre

### Situation

Étant donné une fonction dépendant d'un paramètre, on étudie des propriétés géométriques (d'alignement, etc.) de certains points de sa courbe représentative (définis selon des valeurs du paramètre).

---

### Compétences évaluées

- Utiliser des fonctionnalités d'un grapheur ou d'une calculatrice graphique.
  - Tracer des courbes.
  - Lire à l'écran des valeurs approchées des coordonnées de points sur une courbe.
  - Rechercher un extremum pour une fonction.
  - Définir et mettre en œuvre une homothétie.
-