

# Application de la dérivation

## Variations

- Activité : B p. 132
- Cours
- Exemples : Dresser le tableau de variations, et déterminer les extremums de :
  - f définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = x^3 + 3x^2 - 9x + 5$
  - g définie sur  $\mathbb{R} \setminus \{-3\}$  par :  $g(x) = (2x-4)/(x+3)$

## Extremums

- Pas d'activité (déjà fait en B p. 132)
- Cours

## Problème

- Boîte de conserve
- Résoudre une inéquation en utilisant les variations : 72 p. 149