

Extremums

1. Étudier les variations de la fonction f , définie sur \mathbb{R} par $f : x \mapsto x^3 - 3x$.
2. Émettre une conjecture :

Conjecture

Une fonction atteint un extremum en a si et seulement si sa dérivée...

Extremums

1. En utilisant la dérivée, dresser le tableau de variations de la fonction cube.
2. Corriger la conjecture émise précédemment.