1re Technologique Mathématiques

Dérivées de Fonctions

ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

DÉTERMINATION D'EXTREMUMS

ÉNONCÉ

Déterminer les extremums des fonctions f suivantes:

1. $f(x) = x^3 - 6x^2 - 9x + 1$, f définie sur $\mathbb{R}$.

2. $f(x) = \dfrac{(x-1)^2}{x-2}$, f définie sur $]2; +\infty[$.

3. $f(x) = (1-x)(x+1)^2$, f définie sur $[-2; 1]$.

4. $f(x) = -x^3 + 9x$, f définie sur $\mathbb{R}$.

5. $f(x) = 3x^2 - 7x + 4$, f définie sur $\mathbb{R}$.

Freemaths : Tous droits réservés