Niveau : première

Second degré et polynômes

Exercice 28 : fonctions du second degré

Les fonctions suivantes sont-elles du second degré ?

Si oui, préciser a, b et c les coefficients du trinôme.

1) $f_1(x) = 2x^2 + 3$

2) $f_2(x) = 2x^3 + 3x$

3) $f_3(x) = \dfrac{-x^2 + 4x + 2}{3}$

4) $f_4(x) = \dfrac{1}{2} + x^2 - 4x$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr