

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Polynômes Second Degré



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

POLYNÔME DU SECOND DEGRÉ ?

ÉNONCÉ

Les fonctions suivantes, définies sur \mathbb{R} , sont-elles des fonctions polynômes du second degré ?

1. $f(x) = 3x$.

2. $f(x) = 7$.

3. $f(x) = 3x + 7$.

4. $f(x) = 12x^2$.

5. $f(x) = 12x^2 + 3x$.

6. $f(x) = 12x^2 + 7$.

7. $f(x) = 12x^2 + 3x + 7$.

8. $f(x) = x^2 + x + 1$.

9. $f(x) = 3 - \sqrt{7}x + 4x^2$.

10. $f(x) = \frac{3x^2 + \sqrt{3}x - 6}{13}$.