

QCM d'auto-évaluation 57 page 162

Sésamath

Maths 2de



Parmi les fonctions suivantes, quels sont les trinômes du second degré ?

a $4x^2 - 5x + 3$

b $4x^3 - 5x^2 - 3$

c $4x - 3$

d $6x^2 - 5$

a $4x^2 - 5x + 3$

a $4x^2 - 5x + 3$

Cette expression est de la forme $ax^2 + bx + c$ avec $a = 4$, $b = -5$ et $c = 3$. C'est donc un polynôme du second degré.

b $4x^3 - 5x^2 - 3$

b $4x^3 - 5x^2 - 3$

Cette expression contient une puissance troisième de x . Ce n'est donc pas un polynôme du second degré.

c $4x - 3$

c $4x - 3$

Cette expression ne contient pas de puissance deuxième de x . Ce n'est donc pas un polynôme du second degré. C'est l'expression d'une fonction affine.

d $6x^2 - 5$

d $6x^2 - 5$

Cette expression est de la forme $ax^2 + bx + c$ avec $a = 6$, $b = 0$ et $c = -5$. C'est donc un polynôme du second degré.