
Équations du 2e degré

Nom Prénom :

Exercice 1

Calculer en utilisant un produit remarquable.

a) $(2x - 3)^2 =$

b) $(x + 4)(x - 4) =$

c) $(5x + 1)^2 =$

Exercice 2

Résoudre sans formule les équations suivantes.

a) $x^2 = 36$

b) $3x^2 - 5x = 0$

c) $x^2 + x - 30 = 0$

SUITE AU VERSO

Exercice 3

Résoudre les équations suivantes à l'aide de la formule.

a) $2x^2 - x - 3 = 0$

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

c) $-x^2 = \frac{48x + 64}{9}$