



MATHEMATIQUES
Développements/Factorisations/Equations

Exercice 1

Développer les produits et factoriser les sommes.

A = (2x + 6)(5x - 3) B = (x + 3)(1 - 2x) C = 9x - 18 D = 5x^2 + 3x

Dotted lines for working space.

Exercice 2

Pour chacune des équations suivantes, indiquez quel est son type (n°1 : premier degré, n°2 : équation produit nul, n°3 : équation carré isolé), puis résolvez-la.

Une équation "carré isolé" est une équation que l'on peut écrire sous la forme x^2 = a.

a. (2x + 3)(x - 5) = 0

d. 9 - x^2 = 25

b. x^2 - 5 = 0

e. (2x - 9)(4 - 5x) = 0

c. -2(3 - 2x) - (2x + 6) = 0

f. 3(1 - 4x) = 6

Dotted lines for working space.

