

Equations produits

Vous pouvez faire les exercices un par un et les corriger au fur et à mesure.

Exercice 1 :

Parmi les équations suivantes, **indiquer** celles qui sont des équations produits.

a) $37 + 2x = 50$

b) $(x + 2) \times (x + 7) = 0$

c) $(x + 8) + (3x + 4) = 0$

d) $(x + 8)(2x - 9) = 0$

e) $(3x - 5)(4x + 8) = 3$

f) $x^2 + 3x - 4 = 0$

Exercice 2 :

Résoudre les équation produits suivantes :

a) $(x - 3)(x - 4) = 0$

b) $(2x - 8)(5x - 10) = 0$

c) $(3x - 7)(2x + 5) = 0$

d) $3x(x - 9) = 0$

Exercice 2 bis :

Résoudre les équations suivantes :

a) $(2x + 8)(x - 5) = 0$

b) $(4x + 7) + (x - 4) = 0$

c) $8x + 9 = -3x - 7$

d) $(8x - 16)(3x - 7) = 0$