
Entraînement à la résolution d'équations

Exercice 1 : *Justifier si un nombre est solution ou non d'une équation.*

(a) On considère l'équation suivante : $5x + 3(8 - 2x) = 15 - (x - 9)$
4 est-il solution de l'équation ?

(b) On considère l'équation suivante : $(3x + 2)^2 = 9x^2 + 6x + 4$
-2 est-il solution de l'équation ?

Exercice 2 : Résoudre les équations suivantes en écrivant les détails de vos calculs.

(a) $-2 + x = 11$

(c) $9 + x = 44$

(e) $-6 + x = -41$

(b) $2x = 31$

(d) $-3x = 27$

(f) $-6x = -42$

(g) $3x + 7 = 19$

(h) $-2x + 6 = -11$

Entraînement à la résolution d'équations

Exercice 3 : *Justifier si un nombre est solution ou non d'une équation.*

(a) On considère l'équation suivante : $5x + 3(8 - 2x) = 15 - (x - 9)$
4 est-il solution de l'équation ?

(b) On considère l'équation suivante : $(3x + 2)^2 = 9x^2 + 6x + 4$
-2 est-il solution de l'équation ?

Exercice 4 : Résoudre les équations suivantes en écrivant les détails de vos calculs.

(a) $4x - 3 = 79$

(c) $6 - 8x = 16x$

(e) $50 = -2x + 35$

(b) $4x - 7 = 3x + 8$

(d) $-x + 11 = \frac{3}{5}x + 3$

(f) $-2x + 5 + x + 6 = -8x + 10$