

PROF : ATMANI NAJIB

Résoudre les équations suivantes

a) $6x + 2 = 4x + 9$

c) $3x - 11 - 6x - 10 = 7 + 8x - 12 - 7x$

e) $4(2x - 1) - 7(4x + 2) = -6(x - 1) + 4$

g) $(2x - 3)(2x + 1) = 4x^2 - x + 7$

Réponses

a) $x = 3,5$

b) $x = \frac{9}{14}$

e) $x = -2$

f) $x = 19$

b) $-9x + 7 = 5x - 2$

d) $6(2x - 1) - 3(7x - 5) = 0$

f) $-(4 - 9x) + 2x = 5(3 + 2x)$

h) $(2x - 3)(2x + 3) = (2x - 5)^2$

c) $x = -4$

d) $x = 1$

g) $x = -\frac{10}{3}$

h) $x = 1,7$

Exercices : EquationsRésoudre les équations suivantes

a) $6x + 2 = 4x + 9$

c) $3x - 11 - 6x - 10 = 7 + 8x - 12 - 7x$

e) $4(2x - 1) - 7(4x + 2) = -6(x - 1) + 4$

g) $(2x - 3)(2x + 1) = 4x^2 - x + 7$

Réponses

a) $x = 3,5$

b) $x = \frac{9}{14}$

e) $x = -2$

f) $x = 19$

b) $-9x + 7 = 5x - 2$

d) $6(2x - 1) - 3(7x - 5) = 0$

f) $-(4 - 9x) + 2x = 5(3 + 2x)$

h) $(2x - 3)(2x + 3) = (2x - 5)^2$

c) $x = -4$

d) $x = 1$

g) $x = -\frac{10}{3}$

h) $x = 1,7$

Exercices : EquationsRésoudre les équations suivantes

a) $6x + 2 = 4x + 9$

c) $3x - 11 - 6x - 10 = 7 + 8x - 12 - 7x$

e) $4(2x - 1) - 7(4x + 2) = -6(x - 1) + 4$

g) $(2x - 3)(2x + 1) = 4x^2 - x + 7$

Réponses

a) $x = 3,5$

b) $x = \frac{9}{14}$

e) $x = -2$

f) $x = 19$

b) $-9x + 7 = 5x - 2$

d) $6(2x - 1) - 3(7x - 5) = 0$

f) $-(4 - 9x) + 2x = 5(3 + 2x)$

h) $(2x - 3)(2x + 3) = (2x - 5)^2$

c) $x = -4$

d) $x = 1$

g) $x = -\frac{10}{3}$

h) $x = 1,7$