

Exercice 1

1 Est-ce que les nombres suivants sont solutions de l'équation $-3x + 12 = 0$? Justifier.

-4 -2 0 2 4

2 Est-ce que les nombres suivants sont solutions de l'équation $-3x - 8 = 2x + 10$? Justifier.

$\frac{-18}{5}$ $\frac{-2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{18}{5}$

3 Est-ce que les nombres suivants sont solutions de l'équation $2x^2 - 12x + 2 = -14$? Justifier.

-4 -2 0 2 4

Exercice 2

Résoudre les équations suivantes

1 $-5x + 2 = 0$

2 $6x + 2 = 0$

3 $9x + 4 = -6$

4 $-x + 3 = 8x$

5 $-7x - 1 = 8x + 1$

6 $-10x + 2 = -10x + 2$

Exercice 3

Résoudre les équations suivantes

1 $(-5x + 2)(3x + 1) = 0$

2 $(3x + 1)(3x - 1) = 0$

3 $9x(x + 4) = 0$

4 $x^2 = 9$

5 $x^2 + 4x + 4 = 0$

6 $-10x(3x + 1)(x - 1) = 0$

Exercice 1

1 Est-ce que les nombres suivants sont solutions de l'équation $-3x + 12 = 0$? Justifier.

-4 -2 0 2 4

2 Est-ce que les nombres suivants sont solutions de l'équation $-3x - 8 = 2x + 10$? Justifier.

$\frac{-18}{5}$ $\frac{-2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{18}{5}$

3 Est-ce que les nombres suivants sont solutions de l'équation $2x^2 - 12x + 2 = -14$? Justifier.

-4 -2 0 2 4

Exercice 2

Résoudre les équations suivantes

1 $-5x + 2 = 0$

2 $6x + 2 = 0$

3 $9x + 4 = -6$

4 $-x + 3 = 8x$

5 $-7x - 1 = 8x + 1$

6 $-10x + 2 = -10x + 2$

Exercice 3

Résoudre les équations suivantes

1 $(-5x + 2)(3x + 1) = 0$

2 $(3x + 1)(3x - 1) = 0$

3 $9x(x + 4) = 0$

4 $x^2 = 9$

5 $x^2 + 4x + 4 = 0$

6 $-10x(3x + 1)(x - 1) = 0$