
**Résolution d'équations de la forme $ax + b = 0$
où a et b sont deux entiers relatifs**

Sujets

Déterminez l'ensemble des solutions de chacune des équations suivantes.

Exercice 1 $7x + 5 = 0$.

Exercice 2 $10x - 10 = 0$.

Exercice 3 $6x = 0$.

Exercice 4 $3x - 6 = 0$.

Exercice 5 $9x + 1 = 0$.

Exercice 6 $4 - 2x = 0$.

Exercice 7 $4x - 4 = 0$.

Exercice 8 $10x + 6 = 0$.

Exercice 9 $-2x - 4 = 0$.

Exercice 10 $-7x - 1 = 0$.

Solutions

Solution 1 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$7x + 5 = 0$$

est

$$\left\{-\frac{5}{7}\right\}.$$

Solution 2 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$10x - 10 = 0$$

est

$$\{1\}.$$

Solution 3 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$6x = 0$$

est

$$\{0\}.$$

Solution 4 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$3x - 6 = 0$$

est

$$\{2\}.$$

Solution 5 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$9x + 1 = 0$$

est

$$\left\{-\frac{1}{9}\right\}.$$

Solution 6 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$4 - 2x = 0$$

est

$$\{2\}.$$

Solution 7 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$4x - 4 = 0$$

est

$$\{1\}.$$

Solution 8 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$10x + 6 = 0$$

est

$$\left\{-\frac{3}{5}\right\}.$$

Solution 9 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$-2x - 4 = 0$$

est

$$\{-2\}.$$

Solution 10 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$-7x - 1 = 0$$

est

$$\left\{-\frac{1}{7}\right\}.$$