
**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 $7x + 10 = 0$.

Exercice 2 $4x + 2 = 0$.

Exercice 3 $9x + 5 = 0$.

Exercice 4 $5x - 4 = 0$.

Exercice 5 $2 - 9x = 0$.

Exercice 6 $5x - 1 = 0$.

Exercice 7 $7x - 6 = 0$.

Exercice 8 $7x - 2 = 0$.

Exercice 9 $3x - 9 = 0$.

Exercice 10 $9x - 6 = 0$.

Exercice 11 $8 - 8x = 0$.

Exercice 12 $9x - 2 = 0$.

Exercice 13 $-7x - 5 = 0$.

Exercice 14 $-7x = 0$.

Exercice 15 $9x + 9 = 0$.

Solutions

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

$$7x + 10 = 0$$

est

$$\left\{-\frac{10}{7}\right\}.$$

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

$$4x + 2 = 0$$

est

$$\left\{-\frac{1}{2}\right\}.$$

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

$$9x + 5 = 0$$

est

$$\left\{-\frac{5}{9}\right\}.$$

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

$$5x - 4 = 0$$

est

$$\left\{\frac{4}{5}\right\}.$$

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

$$2 - 9x = 0$$

est

$$\left\{\frac{2}{9}\right\}.$$

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

$$5x - 1 = 0$$

est

$$\left\{\frac{1}{5}\right\}.$$

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

$$7x - 6 = 0$$

est

$$\left\{ \frac{6}{7} \right\}.$$

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

$$7x - 2 = 0$$

est

$$\left\{ \frac{2}{7} \right\}.$$

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

$$3x - 9 = 0$$

est

$$\{3\}.$$

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

$$9x - 6 = 0$$

est

$$\left\{ \frac{2}{3} \right\}.$$

Solution 11 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$8 - 8x = 0$$

est

$$\{1\}.$$

Solution 12 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$9x - 2 = 0$$

est

$$\left\{ \frac{2}{9} \right\}.$$

Solution 13 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$-7x - 5 = 0$$

est

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

Solution 14 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$-7x = 0$$

est

$$\{0\}.$$

Solution 15 *L'ensemble des solutions de l'équation*

$$9x + 9 = 0$$

est

$$\{-1\}.$$