

Fiche d'exercices : résolution d'équations

En suivant le modèle ci-contre, résoudre les équations suivantes

- $3x + 3 = 15$
- $3x + 8 = -1$
- $24 + 4x = 8$

Exemple 1

Résoudre $5x - 3 = 7$

$$5x - 3 = 7$$

$$5x = 7 + 3$$

on neutralise le terme -3 en ajoutant 3.

$$5x = 10$$

$$x = \frac{10}{5}$$

on neutralise le facteur 5 en divisant par 5.

$$x = 2$$

2 est solution de l'équation

En suivant le modèle ci-contre, résoudre les équations suivantes

- $3x + 4 = 7x + 16$
- $6x - 5 = 4x - 13$
- $3x - 9 = -2x + 11$

Exemple 2

Résoudre $3x - 5 = 7x + 3$

$$3x - 5 - 7x = 3$$

$$-4x - 5 = 3$$

$$-4x = 3 + 5$$

on neutralise le terme -3 en ajoutant 3.

$$-4x = 8$$

$$x = \frac{8}{-4}$$

on neutralise le facteur -4 en divisant par -4 .

$$x = -2$$

-2 est solution de l'équation

Fiche d'exercices : résolution d'équations

En suivant le modèle ci-contre, résoudre les équations suivantes

- $3x + 3 = 15$
- $3x + 8 = -1$
- $24 + 4x = 8$

Exemple 1

Résoudre $5x - 3 = 7$

$$5x - 3 = 7$$

$$5x = 7 + 3$$

on neutralise le terme -3 en ajoutant 3.

$$5x = 10$$

$$x = \frac{10}{5}$$

on neutralise le facteur 5 en divisant par 5.

$$x = 2$$

2 est solution de l'équation

En suivant le modèle ci-contre, résoudre les équations suivantes

- $3x + 4 = 7x + 16$
- $6x - 5 = 4x - 13$
- $3x - 9 = -2x + 11$

Exemple 2

Résoudre $3x - 5 = 7x + 3$

$$3x - 5 - 7x = 3$$

$$-4x - 5 = 3$$

$$-4x = 3 + 5$$

on neutralise le terme -3 en ajoutant 3.

$$-4x = 8$$

$$x = \frac{8}{-4}$$

on neutralise le facteur -4 en divisant par -4 .

$$x = -2$$

-2 est solution de l'équation