

# Auto-évaluation 1 page 133

*Sésamath*

Maths 2de



Résoudre les équations suivantes dans  $\mathbb{R}$ .

1  $2x - 3 = 0$

2  $2x + 3 = -7$

3  $8x + 7 = 10x - 2$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

1  $2x - 3 = 0$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$1 \quad 2x - 3 = 0$$

$$2x - 3 + 3 = 0 + 3$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$1 \quad 2x - 3 = 0$$

$$2x - 3 + 3 = 0 + 3$$

$$2x = 3$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$1 \quad 2x - 3 = 0$$

$$2x - 3 + 3 = 0 + 3$$

$$2x = 3$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{3}{2}$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$1 \quad 2x - 3 = 0$$

$$2x - 3 + 3 = 0 + 3$$

$$2x = 3$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{3}{2}$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$1 \quad 2x - 3 = 0$$

$$2x - 3 + 3 = 0 + 3$$

$$2x = 3$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{3}{2}$$

La solution est  $\frac{3}{2}$

$$S = \left\{ \frac{3}{2} \right\}$$



Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$2x + 3 = -7$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$2x + 3 = -7$$

$$2x + 3 - 3 = -7 - 3$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$2 \quad 2x + 3 = -7$$

$$2x + 3 - 3 = -7 - 3$$

$$2x = -10$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$2x + 3 = -7$$

$$2x + 3 - 3 = -7 - 3$$

$$2x = -10$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{-10}{2}$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$2 \quad 2x + 3 = -7$$

$$2x + 3 - 3 = -7 - 3$$

$$2x = -10$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{-10}{2}$$

$$x = -5$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$2x + 3 = -7$$

$$2x + 3 - 3 = -7 - 3$$

$$2x = -10$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{-10}{2}$$

$$x = -5$$

La solution est  $-5$

$$S = \{-5\}$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

3  $8x + 7 = 10x - 2$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$\text{3 } 8x + 7 = 10x - 2$$

$$8x + 7 - 7 = 10x - 2 - 7$$



Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$3 \quad 8x + 7 = 10x - 2$$

$$8x + 7 - 7 = 10x - 2 - 7$$

$$8x = 10x - 9$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$3 \quad 8x + 7 = 10x - 2$$

$$8x + 7 - 7 = 10x - 2 - 7$$

$$8x = 10x - 9$$

$$8x - 10x = 10x - 9 - 10x$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$3 \quad 8x + 7 = 10x - 2$$

$$8x + 7 - 7 = 10x - 2 - 7$$

$$8x = 10x - 9$$

$$8x - 10x = 10x - 9 - 10x$$

$$-2x = -9$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$3 \quad 8x + 7 = 10x - 2$$

$$8x + 7 - 7 = 10x - 2 - 7$$

$$8x = 10x - 9$$

$$8x - 10x = 10x - 9 - 10x$$

$$-2x = -9$$

$$\frac{-2x}{-2} = \frac{-9}{-2}$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$3 \quad 8x + 7 = 10x - 2$$

$$8x + 7 - 7 = 10x - 2 - 7$$

$$8x = 10x - 9$$

$$8x - 10x = 10x - 9 - 10x$$

$$-2x = -9$$

$$\frac{-2x}{-2} = \frac{-9}{-2}$$

$$x = \frac{9}{2}$$

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ .

$$\text{3 } 8x + 7 = 10x - 2$$

$$8x + 7 - 7 = 10x - 2 - 7$$

$$8x = 10x - 9$$

$$8x - 10x = 10x - 9 - 10x$$

$$-2x = -9$$

$$\frac{-2x}{-2} = \frac{-9}{-2}$$

$$x = \frac{9}{2}$$

La solution est  $\frac{9}{2}$

$$S = \left\{ \frac{9}{2} \right\}$$