

1. Résoudre les équations suivantes.

a.  $5x + 11 = x + 12$

b.  $-5x - 11 = -10$

c.  $6 - (-9x + 1) = -6x + 3$

d.  $8(-9x - 9) = -4x + 4$

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

a.  $(2x - 6)(7x + 9) = 0$

b.  $(-4x + 5)(-9x + 3) = 0$

c.  $(-9x - 1)(2x + 6) = 0$

d.  $(-7x - 6)(7x + 3) = 0$

1. Résoudre les équations suivantes.

a.  $5x + 11 = x + 12$

b.  $-5x - 11 = -10$

c.  $6 - (-9x + 1) = -6x + 3$

d.  $8(-9x - 9) = -4x + 4$

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

a.  $(2x - 6)(7x + 9) = 0$

b.  $(-4x + 5)(-9x + 3) = 0$

c.  $(-9x - 1)(2x + 6) = 0$

d.  $(-7x - 6)(7x + 3) = 0$

1. Résoudre les équations suivantes.

a.  $5x + 11 = x + 12$

b.  $-5x - 11 = -10$

c.  $6 - (-9x + 1) = -6x + 3$

d.  $8(-9x - 9) = -4x + 4$

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

a.  $(2x - 6)(7x + 9) = 0$

b.  $(-4x + 5)(-9x + 3) = 0$

c.  $(-9x - 1)(2x + 6) = 0$

d.  $(-7x - 6)(7x + 3) = 0$

1. Résoudre les équations suivantes.

a.  $5x + 11 = x + 12$

b.  $-5x - 11 = -10$

c.  $6 - (-9x + 1) = -6x + 3$

d.  $8(-9x - 9) = -4x + 4$

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

a.  $(2x - 6)(7x + 9) = 0$

b.  $(-4x + 5)(-9x + 3) = 0$

c.  $(-9x - 1)(2x + 6) = 0$

d.  $(-7x - 6)(7x + 3) = 0$

### Correction

1. Résoudre les équations suivantes.

a.  $x = \frac{1}{4}$

b.  $x = -\frac{1}{5}$

c.  $x = -\frac{2}{15}$

d.  $x = -\frac{19}{17}$

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

a.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{-9}{7}; 3 \right\}$

b.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{1}{3}; \frac{5}{4} \right\}$

c.  $\mathcal{S} = \left\{ -3; -\frac{1}{9} \right\}$

d.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{-6}{7}; \frac{-3}{7} \right\}$

### Correction

1. Résoudre les équations suivantes.

a.  $x = \frac{1}{4}$

b.  $x = -\frac{1}{5}$

c.  $x = -\frac{2}{15}$

d.  $x = -\frac{19}{17}$

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

a.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{-9}{7}; 3 \right\}$

b.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{1}{3}; \frac{5}{4} \right\}$

c.  $\mathcal{S} = \left\{ -3; -\frac{1}{9} \right\}$

d.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{-6}{7}; \frac{-3}{7} \right\}$

### Correction

1. Résoudre les équations suivantes.

a.  $x = \frac{1}{4}$

b.  $x = -\frac{1}{5}$

c.  $x = -\frac{2}{15}$

d.  $x = -\frac{19}{17}$

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

a.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{-9}{7}; 3 \right\}$

b.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{1}{3}; \frac{5}{4} \right\}$

c.  $\mathcal{S} = \left\{ -3; -\frac{1}{9} \right\}$

d.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{-6}{7}; \frac{-3}{7} \right\}$

### Correction

1. Résoudre les équations suivantes.

a.  $x = \frac{1}{4}$

b.  $x = -\frac{1}{5}$

c.  $x = -\frac{2}{15}$

d.  $x = -\frac{19}{17}$

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

a.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{-9}{7}; 3 \right\}$

b.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{1}{3}; \frac{5}{4} \right\}$

c.  $\mathcal{S} = \left\{ -3; -\frac{1}{9} \right\}$

d.  $\mathcal{S} = \left\{ \frac{-6}{7}; \frac{-3}{7} \right\}$