

Équations du premier degré à une inconnue

Série 11 : Solutions particulières

Résoudre les équations suivantes :

1) $2x - \frac{2x}{9} = \frac{1}{9}(16x - \frac{3}{2})$

2) $\frac{5x}{18} - \frac{4x-3}{8} = \frac{9-2x}{9}$

3) $\frac{3x}{2} - \frac{2x}{3} = 5(\frac{x}{6} + 1) - 5$

4) $\frac{2x-3}{5} + \frac{x}{2} = \frac{3(3x-2)}{10}$

5) $\frac{x-1}{2} = \frac{3x+7}{6} + 5$

6) $\frac{3x}{4} + 3 + 2x = 3x - 2 - \frac{x}{4} + 5$

7) $-\frac{x}{2} = \frac{x+2}{5} - \frac{7}{10}x$

8) $\frac{x}{3} - \frac{x-4}{2} = \frac{6-x}{6} + 1$

9) $(x-2)^2 - (x-4)(x+4) - 3x(2x-1) - 24 = 3x(-2x+1) - 4(x+1)$

10) $-\frac{x}{2} = \frac{x+2}{5} - \frac{7}{10}x$

11) $\frac{x}{3} - \frac{x-4}{2} = \frac{6-x}{6} + 1$

☞ [ici](#) les réponses

Réponses :

$$1) \quad S = \emptyset = \{\}$$

$$2) \quad S = \emptyset = \{\}$$

$$3) \quad S = \mathbb{R}$$

$$4) \quad S = \mathbb{R}$$

$$5) \quad S = \emptyset = \{\}$$

$$6) \quad S = \mathbb{R}$$

$$7) \quad S = \emptyset = \{\}$$

$$8) \quad S = \mathbb{R}$$

$$9) \quad S = \mathbb{R}$$

$$10) \quad S = S = \emptyset = \{\}$$

$$11) \quad S = \mathbb{R}$$

 [Retour](#)