

Équations du premier degré à une inconnue

Série 6 : Formes avec des fractions simples

Résoudre les équations suivantes :

1) $\frac{x}{7} - 3 = \frac{x}{2} - 8$

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

3) $\frac{x}{2} + x + \frac{x}{3} = 11$

4) $\frac{3x}{8} - 7 = \frac{5x}{12} - 9$

5) $\frac{2x}{3} + 7 = \frac{4x}{5} - 1$

6) $3 - \frac{2x}{3} = 11 - \frac{8x}{6}$

7) $19 - \frac{3x}{5} = 8 - \frac{5x}{12}$

8) $\frac{x}{2} + \frac{3x}{4} - \frac{5x}{6} = 15$

9) $x - 7 + \frac{3}{4}x = 3x - 22$

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

 [ici](#) les réponses

Réponses :

1) $S = \{14\}$

2) $S = \{60\}$

3) $S = \{6\}$

4) $S = \{48\}$

5) $S = \{60\}$

6) $S = \{12\}$

7) $S = \{60\}$

8) $S = \{36\}$

9) $S = \{12\}$

10) $S = \{60\}$

 [Retour](#)