

Équations du premier degré à une inconnue

Série 4 : Formes faisant intervenir la distributivité

Résoudre les équations suivantes :

- 1) $3x + 8 = 2(x + 9)$
- 2) $7(x + 1,4) = 3x + 16,2$
- 3) $3(2x + 3) = 24 - 9x$
- 4) $7(3x + 2) = 5(4x + 5)$
- 5) $0,5(2,5x + 0,5) = 0,4(3x + 1)$
- 6) $17x - 1899 = 7(x - 207)$
- 7) $3(2x - 9) = 5x + 1$
- 8) $4(5x - 7) = 3(5x - 8)$
- 9) $2(3x - 1,25) = 0,5(4x - 2,6)$
- 10) $2(0,5x - 8) = 2 + 0,1x$
- 11) $5(7 - x) = 3x - 5$
- 12) $2(3x - 1,25) = 0,5(4x - 2,6)$
- 13) $1,2(0,25 - x) = 0,5(4x - 2,6)$
- 14) $1,5(0,75x + 4) = 5(6 - 0,575x)$

 [ici](#) les réponses

Réponses :

- 1) $S = \{10\}$
- 2) $S = \{1, 6\}$
- 3) $S = \{1\}$
- 4) $S = \{11\}$
- 5) $S = \{3\}$
- 6) $S = \{28\}$
- 7) $S = \{47\}$
- 8) $S = \{\frac{4}{5}\}$
- 9) $S = \{0, 95\}$
- 10) $S = \{20\}$
- 11) $S = \{5\}$
- 12) $S = \{1\}$
- 13) $S = \{\frac{13}{29}\}$
- 14) $S = \{6\}$

 [Retour](#)