

Équations du premier degré à une inconnue

Série 5 : Formes faisant intervenir la distributivité

Résoudre les équations suivantes :

$$1) \quad 2(x + 3) - 5(3 - x) = 19$$

$$2) \quad 2(5 + 2x) - 3(4x - 1) + 11 = 0$$

$$3) \quad 5 - 4(5x - 2) = 9 - 3(6x - 1)$$

$$4) \quad 3 - 2(7x - 6) = 6 - 3(4x + 5)$$

$$5) \quad 40 - 3(7x - 4) = 8x + 6(x - 3)$$

$$6) \quad 7(30 - 9x) = 45 - 5(2x - 1) + 1$$

$$7) \quad 25 - 3(x - 2) = 2x + 3(x - 3)$$

$$8) \quad 47 - 8(9 - 4x) = 70 - 9(8 - x)$$

 [ici](#) les réponses

Réponses :

- 1) $S = \{4\}$
- 2) $S = \{3\}$
- 3) $S = \{\frac{1}{2}\}$
- 4) $S = \{12\}$
- 5) $S = \{2\}$
- 6) $S = \{3\}$
- 7) $S = \{5\}$
- 8) $S = \{1\}$

 [Retour](#)