

Équations du second degré à une inconnue

Série 4 : Résoudre

- 1) $(5x - 2)(x + 3) = 7(x - 1)$
- 2) $(5x - 3)(x - 5) = (2x + 5)^2 + 90$
- 3) $(x - 4)^2 + (x - 3)^2 = (x - 2)(3x - 16)$
- 4) $14x^2 - (2x - 11)(5x + 4) - 33x = 32$
- 5) $(x + 1)(4x - 5) + (x + 2)(3x - 2) = (x + 3)(3x - 1)$
- 6) $(x + 3)(2x - 7) - (x - 5)^2 - 2(x + 2)(x - 4) = 0$
- 7) $(x + 16)(2x - 9) - 2(x + 15)(x - 5) - (x - 16)^2 = 0$
- 8) $(2x + 5)(3x - 15) = 3(x - 2)(x + 14) + (x - 3)(2x - 13)$

👉 [ici](#) les réponses commentées

Réponses :

$$1) \quad S = \left\{-\frac{1}{5}; -1\right\}$$

$$2) \quad S = \{50; -2\}$$

$$3) \quad S = \{7; 1\}$$

$$4) \quad S = \left\{-2; -\frac{3}{2}\right\}$$

$$5) \quad S = \left\{2; -\frac{3}{4}\right\}$$

$$6) \quad S = \{10; 3\}$$

$$7) \quad S = \{25; 10\}$$

$$8) \quad S = \{10; 2\}$$

 [Retour](#)