

Résoudre les équations suivantes :

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

$$2) \quad (x-5)(2x+3) - x(x+1) + 15 = 0$$

$$3) \quad x^2 - 4 - (x-2)(4-3x) = 0$$

$$4) \quad 5x^2 - 4x = 0$$

$$5) \quad x^2 - 3x = 0$$

$$6) \quad x^2 - 4 = 0$$

$$7) \quad x^2 + 4 = 0$$

$$8) \quad 2x^2 + 3x - 20 = 0$$

$$9) \quad -9x + x^2 = 22$$

$$10) \quad \frac{x^2 - 2x + 1}{x + 1} = 0$$