

Résolution d'équations

Résous les équations suivantes :

$$1) 3 - 4x = -6x + 2$$

$$2) 4x - 3 \cdot (x - 2) = 4x - (10x - 2)$$

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

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

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

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

$$7) (2x - 3) \cdot (x - 5) = (x - 6) \cdot (2x - 1)$$

$$8) (x + 2)^2 - (x - 7)^2 = 15$$

$$9) (3x - 5) \cdot 2x = 0$$

$$10) 5 \cdot (2x + 1)^2 = 0$$