

Les équations série 1

Résouds les équations suivantes :

$$4 - 2x - 2 + 4x = 3$$

$$\frac{3x}{8} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{3x}{2} - \frac{4}{5} = \frac{11}{5}$$

$$-9 + 8x = -4 + 5x$$

$$5 - (3x + 2) = 7$$

$$5x - 4 = 2x - 5$$

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

$$x + 7 = 9 + 3x$$

$$7 \cdot (x - 1) = 3x - 4$$

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

$$12 - 6x = 2x - 28$$

$$-7 + x = -3 \cdot (x - 2)$$

$$\frac{2x+5}{8} = \frac{3}{4}$$

$$4 - x - 2 = 3$$

$$2 \cdot (x + 4) = 14 - x$$

$$\frac{9}{7}x - \frac{3}{2} = \frac{5}{2}$$

Vérifie que 6 est une solution de cette équation : $3x - 3 = 27 - 2x$

Vérifie que -1 est une solution de cette équation : $3 \cdot (x + 5) = x + 13$