

Exercice : Résoudre les équations suivantes, en détaillant votre démarche :

$$4x - 7 = -3x + 6$$

$$8x - 4 + x = -2x + 3 - 2x$$

$$\frac{x}{4} = \frac{3}{7}$$

$$(3x - 6)(2x + 2) = 0$$

$$(x - 1)(x + 3) = 0$$

$$\frac{4}{x} = 3$$

Exercice : Résoudre les équations suivantes, en détaillant votre démarche :

$$-5x - 7 = -3x + 6$$

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

$$\frac{x}{3} = \frac{7}{4}$$

$$(5x + 10)(2x - 2) = 0$$

$$(x + 1)(x - 3) = 0$$

$$\frac{5}{x} = 3$$