

Ficha nº 1.

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

$$1) \quad 2x + 7 = 12 - 3x$$

$$2) \quad -3y + 8 = 4 + 3y$$

$$R: 1) v = \{1\}$$

$$2) v = \left\{ \frac{2}{3} \right\}$$

Ficha nº 1.

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

$$1) \quad 2x + 7 = 12 - 3x$$

$$2) \quad -3y + 8 = 4 + 3y$$

R: 1) $v = \{1\}$

2) $v = \left\{ \frac{2}{3} \right\}$.

Ficha nº 1 (Verde)

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

$$1) \quad 2x + 7 = 12 - 3x$$

$$2) \quad -3y + 8 = 4 + 3y$$

R: 1) $v = \{1\}$

2) $v = \{\frac{2}{3}\}$

Ficha nº 2

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

$$1) \quad 5x + 10 - 2x - 3x + 2 + 4x = 0$$

$$2) \quad 5x + (4 - x) = 9 - (x - 6)$$

$$R: \quad 1) \quad v = \{-3\}$$

$$2) \quad v = \left\{ \frac{11}{5} \right\}$$

Ficha nº 2.

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

$$1) 5x + 10 - 2x - 3x + 2 + 4x = 0$$

$$2) 5x + (4 - x) = 9 - (x - 6)$$

$$R: 1) v = \{-3\}$$

$$2) v = \left\{ \frac{11}{5} \right\}$$

Ficha nº 3

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

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

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

R: 1) $v = \{3\}$

2) $v = \{2\}$

Ficha nº 3

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

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

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

R: 1) $v = \{0\}$

2) $v = \{2\}$

Ficha nº 3

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

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

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

R: 1) $v = \{3\}$

2) $v = \{2\}$

Ficha nº 4

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

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

$$2) \quad 2(3x-5) - x = 10 + 3(4x-6)$$

$$R: 1) v = \left\{ \frac{3}{8} \right\}$$

$$2) v = \left\{ -\frac{2}{7} \right\}$$

Ficha nº 4

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

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

$$2) \quad 2(3x-5) - x = 10 + 3(4x-6)$$

$$R: 1) v = \left\{ \frac{3}{8} \right\}$$

$$2) v = \left\{ -\frac{2}{7} \right\}$$

Ficha nº 4

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

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

$$2) \quad 2(3x-5) - x = 10 + 3(4x-6)$$

$$R: 1) v = \left\{ \frac{3}{8} \right\}$$

$$2) v = \left\{ -\frac{2}{7} \right\}$$

Ficha nº 5

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

$$1) \quad \frac{x}{4} + 5 = \frac{x}{2} - 7$$

$$2) \quad \frac{8x}{3} + 10 = 2x + 4$$

$$R: 1) V = \{48\}$$

$$2) V = \left\{-\frac{27}{2}\right\}$$

Ficha nº 5

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

$$1) \quad \frac{x}{4} + 5 = \frac{x}{2} - 7$$

$$2) \quad \frac{8x}{3} + 10 = 2x + 1$$

$$R: \quad 1) \quad V = \{48\}$$

$$2) \quad V = \left\{ -\frac{27}{2} \right\}$$

Ficha nº 5.

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve:

$$1) \quad \frac{x}{4} + 5 = \frac{x}{2} - 7$$

$$2) \quad \frac{8x}{3} + 10 = 2x + 1$$

$$R: \quad 1) \quad V = \{48\}$$

$$2) \quad V = \left\{-\frac{27}{2}\right\}$$

Ficha nº 6

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

$$1) \quad \frac{2x}{5} + \frac{1}{4} = \frac{4x}{5} + \frac{3}{10}$$

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

$$R: \quad 1) \quad v = \left\{ -\frac{1}{2} \right\}$$

$$2) \quad v = \{6\}$$

Ficha nº 6

Sendo $U = \mathbb{R}$, resolve

$$1) \quad \frac{2x}{5} + \frac{1}{4} = \frac{4x}{5} + \frac{3}{10}$$

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

$$R: 1) V = \left\{ -\frac{1}{8} \right\}$$

$$2) V = \{ 6 \}$$