



Exercícios: Sistemas de equações do 1º grau

Resolva os seguintes sistemas:

1.

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$$

2.

$$\begin{cases} 3x - 2y = -14 \\ 2x + 3y = 8 \end{cases}$$

3.

$$\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ 7x + 4y = 10 \end{cases}$$

4.

$$\begin{cases} 4x + 5y = 2 \\ 6x + 7y = 4 \end{cases}$$

5.

$$\begin{cases} 2x + 5y = 0 \\ 3x - 2y = 0 \end{cases}$$

GABARITO:

1. $S = \{[3, 2]\}$
2. $S = \{[-2, 4]\}$

3. $S = \{[2, -1]\}$
4. $S = \{[3, -2]\}$
5. $S = \{[0, 0]\}$