



Lista de exercícios – Revisão T4

1) Para os sistemas a seguir, verifique qual deles tem como solução o par $(-1, 2)$

a)
$$\begin{cases} 2x + 5y = 3 \\ -x + y = 1 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} x + y = 1 \\ 5x + y = -3 \end{cases}$$

2) Resolva os sistemas abaixo:

a)
$$\begin{cases} 2x - 3y = 21 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 3x + 4y = 1 \\ 2x - 5y = 16 \end{cases}$$

3) Em uma lanchonete, um grupo de amigos pediu 2 trufas e 3 picolés, gastando um total de R\$ 21,00. No dia seguinte, outro grupo pediu 1 trufa e 2 picolés na mesma lanchonete, totalizando um gasto de R\$ 13,00. Quanto custa o picolé?

4) Em um quintal há galinhas e coelhos. Há 7 cabeças e 22 patas. Quantas são as galinhas e quantos são os coelhos?

5) Sabendo que o perímetro de um retângulo é de 350 metros, e ainda que a largura tem 75 metros a menos que o comprimento. Quais as dimensões desse terreno?