



Tarefa Intermédia nº2

Nome _____ Nº _____

1. Considera o seguinte sistema de equações
$$\begin{cases} 4x + y = -1 \\ -2x + 2y = 3 \end{cases}$$

1.1. Sem resolver o sistema, averigua se algum dos pares ordenados seguintes é solução do sistema dado:

(A) (0,0) (B) (1,-5) (C) $\left(-\frac{1}{2}, 1\right)$

1.2. Resolve o sistema.

2. Na rua do Frederico estão estacionados automóveis e motas, sendo o número de automóveis duplo do número de motas. O Frederico contou 40 rodas. Quantos automóveis e motas estão estacionados nessa rua?

Sugestão:

- Representa por:
 - x o número de automóveis
 - y o número de motas
- Escreve duas equações para traduzir cada uma das condições.
- Resolve o sistema

FIM.