

Resolução do Raio x - MAT3_13ALG08

Guilherme tinha 100 reais e comprou duas camisetas. Cada camiseta custou 25 reais. Já Luciana, sua irmã, comprou 4 blusas, cada uma custando 15 reais. Escreva as sentenças que representem matematicamente essas adições/subtrações, e verifique a relação de igualdade ou diferença.

Resolução:

Espera-se que o aluno consiga escrever as seguinte sentenças:

$100 - 25 - 25$ e **$100 - 15 - 15 - 15 - 15$** , e através das subtrações, consiga chegar ao resultado $50 \neq 40$. A intenção é que o aluno perceba que as sentenças não possuem relação de igualdade, pois para isso, seria necessário que ambas possuíssem o mesmo número de unidades.

Logo **$100 - 25 - 25 \neq 100 - 15 - 15 - 15 - 15$** ,

Outra possibilidade de resolução por parte dos alunos é somar o valor de cada camiseta, e logo depois subtrair ao valor da quantia inicial, por exemplo:

$25 + 25 = 50$, então **$100 - 50 = 50$**

$15 + 15 + 15 + 15 = 60$, então **$100 - 60 = 40$** .