

Resolução da atividade complementar - MAT3_13ALG010

1) Observe as sentenças e identifique se possuem relação de igualdade ou de diferença.

$$17 - 5$$

$$13 - 1$$

Resolução:

Os alunos devem chegar a conclusão, através de subtração, que $17 - 5 = 12$, assim como $13 - 1 = 12$. Desta forma, a relação entre estas sentenças é de igualdade.

2) Observe a situação a seguir:

Pedro ganhou de seu pai uma quantia de R\$ 20,00, e gastou R\$10,00. Sua prima Fernanda, também recebeu dinheiro. Ela ganhou R\$ 22,00 e gastou R\$10,00.

a) Restou quantidades iguais ou diferentes de dinheiro para eles?

Resolução:

Sobrou quantidades diferentes, visto que Fernanda tinha um valor inicial maior que Pedro. Desta forma, ao subtrair a mesma quantidade de dinheiro, ela permaneceu com mais dinheiro.

b) Escreva uma sentença que expresse esta situação.

Resolução:

$$R\$ 20,00 - R\$10,00 = R\$ 10,00$$

$$R\$ 22 \text{ reais} - R\$10,00. = R\$12,00$$

$$20 - 10 \neq 22 - 10$$

3) Desafio:

Escreva sentenças que expressem a situação a seguir e relacione-as com sentido de igualdade ou diferença.

Clara cria 10 galinhas no seu terreno, e vendeu duas para seu vizinho. Lucas também cria galinhas. Ao todo, ele tem 13 galinhas e vendeu 5.

Resolução:

Espera-se que os alunos escrevam sentenças semelhantes a seguir:

$$10 - 2 = 13 - 5 \text{ ou } 13 - 5 = 10 - 2$$