

Resolução das atividades complementares - MAT4_05NUM01

1) Abaixo estão algumas das respostas possíveis:

- a) $10 + 30 + 40$ ou $20 + 10 + 50$.
- b) $10 + 90 + 110$, $20 + 80 + 110$, $80 + 70 + 60$, $50 + 90 + 70$, entre outras possibilidades.
- c) $10+30+20$.
- d) $50 + 20 + 30$, $60 + 10 + 30$ ou $40 + 10 + 50$.

2)

- a) $280 - 70 - 60 - 40 - 50 = 60$ alunos
- b) $200+160+90-150-30 = 270$ docinhos.

Obs: Os alunos podem usar diferentes estratégias para fazer os cálculos.

3) **[Desafio]** Para esse desafio, existem várias respostas possíveis. As respostas precisam ser múltiplos de 10 que satisfaçam a igualdade:

$$1\ 000 - \text{gasto com legumes} - \text{gasto no atacado} + \text{venda 1} + \text{venda 2} + \text{venda 3} + \text{venda 4} + \text{venda 5} = 500$$

ou seja:

$$\text{venda 1} + \text{venda 2} + \text{venda 3} + \text{venda 4} + \text{venda 5} - \text{gasto com legumes} - \text{gasto no atacado} = 500$$

Exemplo de resposta possível:

$$\text{gasto com legumes} = \text{R\$ } 300,00$$

$$\text{gasto no atacado} = \text{R\$ } 400,00$$

$$\text{venda 1} = \text{R\$ } 60,00$$

$$\text{venda 2} = \text{R\$ } 10,00$$

$$\text{venda 3} = \text{R\$ } 40,00$$

$$\text{venda 4} = \text{R\$ } 70,00$$

$$\text{venda 5} = \text{R\$ } 20,00$$