

Resolução da atividade de retomada - MAT8_08NUM05

Altamiro comprou alguns produtos para uma viagem, porém depois de retornar os vendeu, pois precisaria do dinheiro, conforme quadro abaixo:

Produto	Custo (R\$)	Receita (R\$)	Lucro ou prejuízo	Lucro ou prejuízo (R\$)	% de lucro ou prejuízo
Mala	90,00	108,00			
Celular	450,00	405,00			

Responda aos itens abaixo:

- Preencha a quarta coluna identificando a venda do produto como lucro ou prejuízo.
- Preencha a quinta coluna calculando o valor em reais correspondente ao lucro ou prejuízo da venda de cada produto.
- Preencha a quinta coluna calculando os percentuais de lucro ou prejuízo da venda de cada produto.

Solução

a)

- **Mala:** receita (R\$ 108,00) é **maior** que o custo (R\$ 90,00), portanto é uma situação de **lucro**.
- **Celular:** receita (R\$ 405,00) é **menor** que o custo (R\$ 450,00), portanto é uma situação de **prejuízo**.

b)

- **Mala:** receita (R\$ 108,00) e custo (R\$ 90,00), portanto **lucro** = receita - custo = $108 - 90 = \text{R\$ } 18,00$.
- **Celular:** receita (R\$ 405,00) e custo (R\$ 450,00), portanto **prejuízo** = receita - custo = $405 - 450 = \text{R\$ } 45,00$ de prejuízo.

c)

- **Mala:** receita (R\$ 108,00) e custo (R\$ 90,00), portanto % de **lucro** = receita/custo = $108 / 90 = 1,20$, que corresponde a 20% de lucro.
- **Celular:** receita (R\$ 405,00) e custo (R\$ 450,00), portanto a porcentagem de **prejuízo** = receita/custo = $405 / 450 = 0,90$, que corresponde a 10% de prejuízo.

Preenchendo o quadro com as respostas, teremos:

Produto	Custo (R\$)	Receita (R\$)	Lucro ou prejuízo	Lucro ou prejuízo (R\$)	% de lucro ou prejuízo
Mala	90,00	108,00	Lucro	18,00	20%
Celular	450,00	405,00	Prejuízo	45,00	10%

Mala	90,00	108,00	Lucro	18,00	20%
Celular	450,00	405,00	Prejuízo	45,00	10%