

1º ENUNCIADO:

João comprou um relógio em uma promoção por R\$ 120,00. Vendeu a um amigo por R\$ 150,00. Responda:

- Essa é uma situação de lucro ou prejuízo?
- Quanto foi, em reais, o seu lucro ou prejuízo?
- Quanto foi o seu lucro ou prejuízo percentual?

Solução:

Custo = R\$ 120,00

Receita = R\$ 150,00

- Como a receita é maior que o custo, essa é uma situação de lucro.
- lucro = receita - custo = $150 - 120 = \text{R\$ } 30,00$
- % de lucro = $\text{receita} / \text{custo} = 150 / 120 = 1,25$, que representa um lucro percentual de 25%.

2º ENUNCIADO:

Samuel comprou uma mochila por R\$ 80,00 e depois a vendeu por R\$ 120,00. Pegou então todo o dinheiro obtido com a venda e comprou uma mochila mais cara por esse valor, porém como havia pressa para fazer outra compra, vendeu a mochila nova por R\$ 100. Em relação a este enunciado, responda:

- Essa é uma situação de lucro ou prejuízo?
- Quanto foi, em reais, o seu lucro ou prejuízo?
- Quanto foi o seu lucro ou prejuízo percentual?

Solução:

- 1ª mochila
Custo = R\$ 80,00
Receita = R\$ 120,00
- 2ª mochila
Custo = R\$ 120,00
Receita = R\$ 100,00
- Total
Custo = $80 + 120 = \text{R\$ } 200,00$
Receita = $120 + 100 = \text{R\$ } 220,00$

- No total, como a receita é maior que o custo, essa é uma situação de lucro.
- lucro = receita - custo = $220 - 200 = \text{R\$ } 20,00$
- % de lucro = $\text{receita} / \text{custo} = 220 / 200 = 1,10$, que representa um lucro percentual de 10%.