

Questão 1

Nível 1

- a) Um produto sofreu dois descontos sucessivos: primeiro de 20% e depois de 15% sobre o novo valor. Se o valor final pago foi R\$ 272, qual era o preço original do produto?
- b) Um produto foi vendido com 25% de desconto e, depois, reajustado para o preço original. Para isso, a loja aplicou um aumento percentual sobre o valor com desconto.
Qual foi a porcentagem de aumento necessária para retornar exatamente ao valor original?

- c) Duas lojas vendem o mesmo produto de R\$ 500:

A Loja A dá 30% de desconto.

A Loja B aumenta o preço em 20% e depois dá um desconto de 40%.

Qual loja oferece o menor preço final? Justifique com cálculos.

Questão 2

Nível 2

- a) Após um desconto de 25%, um cliente pagou R\$ 180. Qual era o preço original do produto?
- b) O preço de uma peça aumentou de R\$ 240 para R\$ 288. Qual foi a porcentagem de aumento?
- c) Um imóvel teve o preço reduzido em 12% e passou a custar R\$ 264.000. Qual era o valor original?

Questão 3

Nível 3

- a) Um produto teve um aumento de 10% em janeiro e depois um desconto de 10% em fevereiro. O valor final será maior, menor ou igual ao valor original?
Justifique com cálculo.
- b) Um cliente recebeu um cupom de desconto de 30%, mas depois a loja reajustou o preço em 25% antes da compra. No final, ele pagou R\$ 315. Qual era o preço antes de todos os reajustes?
- c) Um valor final foi obtido após aplicar um desconto de 15%, resultando em R\$ 1.105. Qual foi o valor do desconto em reais?

Questão 1

- a) R\$ 400
- b) 33,33%
- c) Loja A tem menor preço final (R\$ 350)

Questão 2

- a) R\$ 240
- b) 20%
- c) R\$ 300.000

Questão 3

- a) valor final é 1% menor que o valor original
- b) R\$ 360
- c) R\$ 195



Conheça o
Almanaque da Matemática

www.marcioazulayexatas.com



Prof. Márcio Azulay
@marcioazulayexatas