



Lista de Exercícios - Porcentagens 1

Acréscimos, descontos e variações percentuais | 6º-7º ano

★ Resolva problemas envolvendo aumentos e descontos percentuais em situações do cotidiano.

Questão 1

Em uma liquidação, uma loja anuncia **30% de desconto** em todos os calçados. Um tênis que antes custava R\$ 200,00 está nessa promoção.



Promoção -30%

R\$ 200,00

- a. Qual é o valor do desconto em reais?
- b. Qual será o novo preço do tênis?

a) R\$

b) R\$

EF06MA12 | EF07MA02

Resolver problemas que envolvam porcentagens em contextos de descontos e acréscimos simples, utilizando estratégias pessoais e cálculo escrito ou mental.

Questão 2

Um celular custa R\$ 1.500,00 à vista. Na compra parcelada, o valor sofre um **acrécimo de 10%**.



Preço à vista: R\$ 1.500,00

+10% no parcelado

- a. Qual será o valor do acréscimo em reais?
- b. Qual será o preço final do celular na compra parcelada?

a) R\$

b) R\$

EF07MA02

Resolver e elaborar problemas com porcentagens que envolvam acréscimos e decréscimos simples, em situações do cotidiano e de educação financeira.

Questão 3

Um casaco custava R\$ 240,00 e recebeu um aumento de **15%** no inverno. Depois da temporada, a loja deu um desconto de **20%** sobre o novo preço.


+15% (inverno)

-20% (liquidação)

- Qual foi o preço do casaco após o aumento de 15%?
- Qual foi o preço final do casaco após o desconto de 20%?

a) R\$

b) R\$

 Dica: Apresente o cálculo em duas etapas: primeiro o aumento, depois o desconto sobre o novo valor.

EF07MA02

Resolver problemas que envolvam variações percentuais sucessivas, interpretando o efeito de aumentos e descontos em sequência.

Questão 4

Em uma escola, o número de alunos de um clube de ciências passou de 40 para 50 estudantes em um ano.

Alunos: 40 → 50

- De quantos alunos foi o aumento?
- Qual foi a porcentagem de aumento em relação ao número inicial de alunos?

a) alunos

b) %

EF07MA02

Calcular e interpretar aumentos percentuais simples em situações de contagem e variação de quantidades.

Questão 5

Um supermercado oferece **desconto de 25%** em um pacote de arroz de 5 kg, que custa R\$ 40,00.

Arroz 5 kg

Preço: R\$ 40,00

Desconto: 25%

- Qual é o valor do desconto?
- Qual será o preço do pacote de arroz com o desconto aplicado?

a) R\$

b) R\$

EF06MA12 | EF07MA02

Resolver problemas que envolvam porcentagens em contextos de compras, descontos e comparações de preços.

Questão 6

O salário de um funcionário era de R\$ 2.000,00 e passou a ser de R\$ 2.400,00 após um aumento.

Salário: R\$ 2.000,00 → R\$ 2.400,00

- De quanto foi o aumento em reais?
- Qual foi a porcentagem de aumento em relação ao salário inicial?

a) R\$

b) %

EF07MA02

Determinar a taxa percentual de aumento ou desconto em situações envolvendo valores monetários.

Questão 7


Em uma loja de brinquedos, um jogo de tabuleiro estava com **20% de desconto** e passou a custar R\$ 96,00.

-20% Jogo

Preço com desconto: R\$ 96,00

a. Qual era o preço do jogo antes do desconto?

a) R\$

 Dica: Se o preço com desconto corresponde a 80% do preço original, pense em quanto vale 1% para encontrar 100%.

EF07MA02

Resolver problemas de porcentagem envolvendo a determinação do valor inicial a partir de um valor com desconto.

Questão 8

Uma mochila custa R\$ 180,00 à vista. Em uma promoção, a loja oferece a opção de pagar em 2 parcelas de R\$ 99,00 cada.

À vista: R\$ 180,00

Parcelado: 2 × R\$ 99,00

a. Qual é o valor total pago na opção parcelada?

b. Qual é o acréscimo, em reais, em relação ao preço à vista?

c. Qual é a porcentagem de acréscimo em relação ao preço à vista?

a) R\$

b) R\$

c) %

EF07MA02

Analisar propostas de pagamento, identificando acréscimos percentuais em situações de educação financeira.

Questão 9

Em um campeonato de xadrez, um clube tinha 80 participantes inscritos. No ano seguinte, o número de inscritos caiu para 68.

Participantes: 80 → 68

a. De quantos participantes foi a diminuição?

b. Qual foi a porcentagem de decréscimo em relação ao número inicial de inscritos?

a) participantes

b) %

EF07MA02

Calcular e interpretar decréscimos percentuais em contextos de variação de quantidades.

Questão 10

Um ingresso de cinema custava R\$ 25,00. Em uma promoção, o preço foi reduzido para R\$ 18,75.



Ingresso Promocional

- a. Qual foi o valor do desconto em reais?
- b. Qual foi a porcentagem de desconto em relação ao preço inicial?

a) R\$

b) %

EF06MA12 | EF07MA02

Resolver problemas de desconto percentual, interpretando a relação entre valor inicial, desconto e valor final.