ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BAPTISTA.
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

1ª QUINZENA: 19 A 30 / ABRIL DE 2021 = 7º ANO A MATUTINO.

M A T E M Á T I C A

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF07MA02.s.02) Resolver e elaborar problemas que envolvam porcentagens, como os que lidam com acréscimos e decréscimos simples, utilizando estratégias pessoais, cálculo mental e calculadora, no contexto de educação financeira, entre outros.

PROF.: OSWALDO

ALUNO (a):.....

CONTEÚDO: Cálculo de porcentagens e de acréscimos e decréscimos simples

PORCENTAGEM

Porcentagem é uma forma matemática de demonstrar uma proporção entre o todo e uma de suas partes. Porcentagens são chamadas, também de razão centesimal ou de percentual.

Toda porcentagem pode ser escrita em forma de fração, em que o numerador é o número que está na porcentagem, sem considerar o símbolo %, e o denominador é sempre igual a 100. Por exemplo:

$5\,\% = \frac{5}{100} = 0{,}05$ $\quad 72\% = \frac{72}{100} = 0{,}72$ $\quad 0{,}6\% = \frac{0{,}6}{100} = 0{,}006$ $\quad 3{,}4\% = \frac{13{,}4}{100} = 0{,}134$

Calculando acréscimos

EXEMPLO: O salário mínimo teve um aumento de 4,71% em 2020. O salário anterior era de R$ 998,00. Nesse caso qual será o novo valor do salário mínimo em 2020?

Calculando: Quantos reais correspondem 4,71% de 998 (valor total)?

Primeiramente, encontramos esse valor.

Veja: $\mathbf{998 \cdot 4{,}71\% = 998 \cdot 4{,}71/100 = 998 \cdot 0{,}0471 \cong 47}$

Como se trata de um acréscimo, somamos 998 + 47 = 1 045.

Portanto, seu novo salário será de R$ 1 045,00.



Calculando descontos

EXEMPLO: Uma loja de eletrodomésticos ofereceu uma promoção em seus produtos. Veja o desconto dos produtos a seguir. Sabe-se que o liquidificador custa R$ 254,00. Quanto custará esse liquidificador após o desconto?

Calculando: O primeiro passo é encontrar o valor referente aos 30% de 254,00.

Veja: $\mathbf{254 \cdot 30\% = 254 \cdot 30/100 = 254 \cdot 0{,}3 = 76{,}20}$

O desconto será de R$ 76,20.

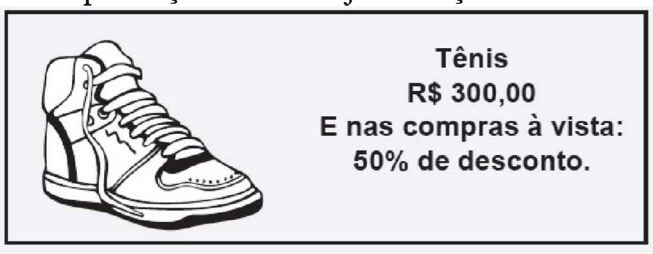
Como o liquidificador custa 254,00, então basta fazer 254 – 76,20 = 177,80.

Logo, após o desconto, o liquidificador custará R$ 177,80.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BAPTISTA.
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

ATIVIDADES

1) Observe no quadro abaixo a promoção de uma loja de calçados.



Qual o valor à vista desse tênis?

2) Observe o anúncio a seguir.



Quanto Marcos pagará por essa mesa, sabendo que ele preferiu o pagamento à vista?

3) Observe a imagem a seguir.



Sabe-se que antes do reajuste a gasolina custava R$ 4,30. Qual o preço da gasolina, após o reajuste?

4) Uma pastelaria vendeu 250 pastéis de vários sabores, na semana passada. Desse total, 40% eram de queijo. Quantos pastéis de queijo foram vendidos na semana passada?

5) Todas as empresas de ônibus sabem que devem reservar 5% de sua lotação de passageiros sentados para as pessoas com deficiência. Num ônibus com 40 assentos, devem ser reservados para esse caso:
(A) 2 assentos. (B) 5 assentos. (C) 8 assentos. (D) 10 assentos.

REFERÊNCIA: https://portal.educacao.go.gov.br/wp-content/uploads/2020/05/7%C2%BA-MAT-3%C2%AA-semana-2%C2%BA-corte-pdf.pdf