

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____
Professor (a): _____ Data: ____/____/____
Escola: _____ Turma: _____



1. A conta de luz de Maria do mês de fevereiro era de R\$ 150,00, e ela não conseguiu pagar no vencimento. A empresa cobra uma multa de 2% sobre o valor da conta e mais 1% de juros ao mês.

Qual será o valor total que Maria pagará, considerando um mês de atraso?

- a) R\$ 152,50
- b) R\$ 153,00
- c) R\$ 154,00
- d) R\$ 154,50

2. Em uma loja, um produto que custava R\$ 350,00 está sendo vendido por R\$ 280,00. A taxa percentual de desconto ofertada sobre a venda desse produto é

- a) 20%.
- b) 30%.
- c) 45%.
- d) 70%.

3. Felipe fez um depósito de R\$ 300,00 para a conta de sua amiga Ana. No mesmo dia, Ana fez um PIX de R\$ 150,00 para pagar a parcela de seu celular e, em seguida, uma transferência bancária de R\$ 100,00. Qual foi o saldo final da conta de Ana, após essas transações, considerando que ela começou o dia com R\$ 500,00?

- a) R\$ 550,00
- b) R\$ 450,00
- c) R\$ 400,00
- d) R\$ 500,00

4. Bento pegou R\$ 400,00 emprestado de seu amigo e combinou de fazer o pagamento após 3 meses, com juros simples de 5% ao mês. Qual será o valor total que Bento pagará ao final de 3 meses?

- a) R\$ 415,00
- b) R\$ 435,00
- c) R\$ 453,00
- d) R\$ 460,00

5. Júlio comprou um celular da marca iPhone Pro Max por R\$ 8.500,00 e vendeu, após 1 ano de uso, para uma loja de novos e usados. Sabendo que após 1 ano o celular sofreu uma depreciação de 25%, por quanto Júlio vendeu seu aparelho?

- a) R\$ 2 125,00
- b) R\$ 6 000,00
- c) R\$ 6 375,00
- d) R\$ 8 250,00

6. Um cliente realizou uma compra de R\$ 1300,00 em uma loja. Sabendo que nas compras à vista, a loja concede um desconto de 15%. Qual o valor do desconto que esse cliente recebeu?

- a) R\$ 195,00
- b) R\$ 25,00
- c) R\$ 30,00
- d) R\$ 40,00

7. Veja algumas promoções que uma loja de sapatos lançou no mês do consumidor.

De R\$ 220,00
Por R\$ 165,00



De R\$ 184,00
Por R\$ 138,00



Qual o valor do desconto ofertado em cada sapato?

- a) 18%.
- b) 25%.
- c) 46%.
- d) 55%.

8. Uma mesa de centro que estava sendo vendida por R\$ 250,00 em uma loja virtual, sofreu dois acréscimos: uma taxa de entrega de 10% sobre o valor inicial mais 15% referente ao serviço de montagem. Qual o valor total pago por um cliente nessa mesa?

- a) R\$ 260,15
- b) R\$ 275,00
- c) R\$ 312,50
- d) R\$ 390,00

9. Em um posto de combustível de São Paulo, um motorista abasteceu seu veículo com 40 litros de gasolina, pagando um total de R\$ 220,00. A alíquota do ICMS sobre combustíveis no estado de São Paulo é de 18%, assim o valor pago pelo motorista, referente a ICMS foi de

- a) R\$ 40,00
- b) R\$ 39,60
- c) R\$ 36,00
- d) R\$ 34,20

10. Um capital de R\$ 5.000,00 aplicado a uma taxa de juros simples de 12% ao ano renderá quanto de juros ao final de 2 anos?

- a) R\$ 600,00
- b) R\$ 740,00
- c) R\$ 1.120,00
- d) R\$ 1.200,00