

Nome:

Turma:

Data:

Educação Financeira

1. Lucas quer comprar um par de tênis. Na loja A, o par custa R\$ 180,00 e está com 10% de desconto. Na loja B, o par custa R\$ 150,00, mas não há desconto. Qual loja oferece a melhor compra? Mostre os cálculos.

2. Fernanda tem a opção de comprar um celular que custa R\$ 1.200 à vista ou parcelado em 10 vezes de R\$ 130,00 sem juros. Qual é a melhor escolha? Justifique sua resposta com base no total pago.

3. João quer fazer uma viagem que custa R\$ 1.500. Ele tem a opção de economizar R\$ 100 por mês ou R\$ 150 por mês. Considerando que ele deseja viajar em 10 meses, qual seria a melhor estratégia de economia? Explique com cálculos.

4. Uma bicicleta custa R\$ 800. A loja X oferece um desconto de 5% à vista. A loja Y oferece um desconto de R\$ 50,00 à vista. Qual loja tem a melhor oferta? Mostre seus cálculos e explique sua resposta.

5. A família de Marcos tem uma renda mensal de R\$ 3.500,00. As despesas fixas (aluguel, alimentação, contas) somam R\$ 2.800,00 por mês. Marcos quer economizar para comprar um videogame que custa R\$ 1.000,00. Se a família economizar R\$ 200,00 por mês, em quanto tempo ele conseguirá comprar o videogame? Mostre o cálculo.

6. Ana emprestou R\$ 600 a um amigo, com a condição de receber 3% de juros simples ao mês durante 4 meses. Quanto Ana receberá ao final desse período? Explique como chegou a esse valor.

7. Carla tem duas opções de compra para um sofá: Pagamento à vista de R\$ 1.800,00 com 5% de desconto ou parcelamento em 12 vezes de R\$ 165,00 sem juros. Qual opção é mais vantajosa? Faça os cálculos e justifique sua resposta.

8. A loja A vende um celular por R\$ 2.000,00, enquanto a loja B vende o mesmo celular por R\$ 2.100,00. No entanto, a loja B oferece uma promoção que inclui uma capinha e um carregador no valor de R\$ 150,00. Qual é a melhor escolha? Justifique com cálculos.

9. Carlos recebe uma mesada de R\$ 300 por mês. Ele costuma gastar R\$ 120 com alimentação, R\$ 100 com transporte e R\$ 60 com lazer. Este mês, ele quer economizar para comprar um fone de ouvido que custa R\$ 200,00. Qual ajuste ele pode fazer em seu orçamento para alcançar essa meta em dois meses? Mostre o plano de ajuste.

10. Joana tem R\$ 1.000,00 para investir. Ela pode optar entre duas opções de investimento: Aplicação A: Rende 2% ao mês ou Aplicação B: Rende 1,5% ao mês. Qual será o valor acumulado em cada aplicação após 6 meses? Qual a melhor escolha? Justifique com cálculos.

11. Uma geladeira custa R\$ 2.400,00. A loja oferece duas opções de pagamento: À vista com 8% de desconto ou parcelado em 10 vezes de R\$ 260,00. Qual é a melhor opção de compra? Justifique com cálculos.