



Exercícios – JUROS SIMPLES

1. Uma empresa tomou um empréstimo de R\$ 50.000,00 a uma taxa de juros simples de 3% ao mês. Se a empresa pretende pagar o empréstimo em 6 meses, qual será o montante total pago?
2. Um investidor aplicou R\$ 20.000 em uma empresa por um período de 12 meses a uma taxa de juros simples de 2,5% ao mês. Qual será o valor dos juros recebidos ao final do período?
3. Uma empresa precisa pagar uma dívida de R\$ 10.000,00 daqui a 4 meses. Se a taxa de juros simples for de 5% ao mês, quanto a empresa deve pagar ao final desse período?
4. Um capital de R\$ 15.000,00 foi investido em um projeto empresarial a uma taxa de juros simples de 4% ao mês. Após 3 meses, qual será o valor total acumulado desse investimento?
5. Uma empresa fez um empréstimo de R\$ 8.000,00 e vai pagá-lo em 10 meses a uma taxa de juros simples de 1,5% ao mês. Qual será o valor total pago pelo empréstimo?
6. Um negócio obteve um financiamento de R\$ 25.000,00 a uma taxa de juros simples de 3,5% ao mês. Se o negócio pagar o financiamento após 8 meses, qual será o montante devido?
7. Uma empresa investiu R\$ 40.000 em um novo equipamento. Se o investimento render a uma taxa de juros simples de 2% ao mês e for resgatado depois de 5 meses, qual será o montante recebido?
8. Um empresário necessita de um empréstimo de R\$ 12.000 para capital de giro. Se o empréstimo for feito a uma taxa de juros simples de 2,5% ao mês e ele pretende pagar em 6 meses, qual será o valor total a ser pago?
9. Uma empresa planeja fazer um investimento de R\$ 50.000 que promete retornar a uma taxa de juros simples de 3% ao mês. Se o investimento for mantido por 9 meses, qual será o retorno total sobre o investimento?
10. Para expandir suas operações, uma empresa toma um empréstimo de R\$ 30.000 a uma taxa de juros simples de 4% ao mês. Se o empréstimo for pago em 12 meses, qual será o montante total pago?



Gabarito

1. Montante total pago: R\$ 59.000,00

Cálculo: Montante = Principal + (Principal x taxa x tempo) = 50.000 + (50.000 x 0,03 x 6) = 50.000 + 9.000 = 59.000

2. Valor dos juros recebidos: R\$ 6.000,00

Cálculo: Juros = Principal x taxa x tempo = 20.000 x 0,025 x 12 = 6.000

3. Valor a ser pago ao final: R\$ 12.000,00

Cálculo: Montante = 10.000 + (10.000 x 0,05 x 4) = 10.000 + 2.000 = 12.000

4. Valor total acumulado: R\$ 18.200,00

Cálculo: Montante = 15.000 + (15.000 x 0,04 x 3) = 15.000 + 3.200 = 18.200

5. Valor total pago pelo empréstimo: R\$ 9.200,00

Cálculo: Montante = 8.000 + (8.000 x 0,015 x 10) = 8.000 + 1.200 = 9.200

6. Montante devido: R\$ 33.000,00

Cálculo: Montante = 25.000 + (25.000 x 0,035 x 8) = 25.000 + 8.000 = 33.000

7. Montante recebido: R\$ 44.000,00

Cálculo: Montante = 40.000 + (40.000 x 0,02 x 5) = 40.000 + 4.000 = 44.000

8. Valor total a ser pago: R\$ 13.800,00

Cálculo: Montante = 12.000 + (12.000 x 0,025 x 6) = 12.000 + 1.800 = 13.800

9. Retorno total sobre o investimento: R\$ 59.500,00

Cálculo: Montante = 50.000 + (50.000 x 0,03 x 9) = 50.000 + 13.500 = 63.500

10. Montante total pago: R\$ 44.800,00

Cálculo: Montante = 30.000 + (30.000 x 0,04 x 12) = 30.000 + 14.400 = 44.400