



LISTA DE EXERCÍCIOS JUROS SIMPLES



- 1 - O capital de R\$ 10.000,00, à taxa simples de 36,00% ao ano rende R\$ 300 em quanto tempo?
- 2 - Uma pessoa tinha uma dívida da qual podia pagar apenas 20%. Para pagar o restante, fez um empréstimo que, a uma taxa fixa de 5% ao mês, lhe custou juros simples de R\$ 12.000,00, ao final de um ano. Qual o valor da dívida?
- 3 - O capital de R\$ 80,00 no fim de 3 meses e 17 dias rende R\$ 84,28. Qual a i . $R = 18\%$ aa?
- 4 - Uma empresa de cosmético possui R\$ 80.000,00. Ela aplica 30% desse dinheiro em um investimento que rende juros simples a uma taxa de 3% ao mês, durante 2 meses; e aplica o restante em outro investimento que rende 2% ao mês durante 2 meses também. Ao fim desse período, esse investidor possui quanto?
- 5 - Determinar os Juros do capital de R\$ 300,00, a 24 % a.a., durante 2 meses e 28 dias.
- 6 - Um capital foi aplicado a juros simples, à taxa anual de 36%. Para que seja possível resgatar-se o quádruplo da quantia aplicada, esse capital deverá ficar aplicado por um período mínimo de?
- 7 - Um capital de R\$ 400,00 foi colocado a 20 % ao ano, durante 9 meses. Determinar os Juros.
- 8 - Se aplicarmos determinada quantia durante oito meses, seu montante será de R\$ 63.000,00. Caso a aplicação durasse 13 meses, o montante seria de R\$ 74.250,00. Qual a taxa mensal empregada?
- 9 - Qual o capital que produz o montante de R\$ 285,00, a 28 % a.a., durante 6 meses?
- 10 - Maria quer comprar uma TV que está sendo vendida por R\$ 1500,00 à vista ou em 3 parcelas mensais sem juros de R\$ 500,00. O dinheiro que Maria reservou para essa compra não é suficiente para pagar à vista, mas descobriu que o banco oferece uma aplicação financeira que rende 1% ao mês. Após fazer os cálculos, Maria concluiu que, se pagar a primeira parcela e, no mesmo dia, aplicar a quantia restante, conseguirá pagar as duas parcelas que faltam sem ter que colocar nem tirar um centavo sequer. Quanto Maria reservou para essa compra, em reais?