

## Capítulo 12

1º) Alice fez um empréstimo de 4000,00, a taxa anual de 22%, por um período de 2 anos.

a) Qual é o juro simples desse empréstimo?

b) Qual o valor da dívida ao fim desse tempo?

2º) Uma aplicação à juro simples rendeu R\$ 3 248,00 nos 4 meses em que o dinheiro ficou depositado. Calcule o capital aplicado sabendo que a taxa é 2% ao mês.

3º) Calcule o juro simples produzido por R\$ 5 000,00 à taxa de 48% ao ano em 9 meses.

4º) Quanto renderá de juro simples um capital de R\$ 10 000,00, aplicado durante 1 ano, 4 meses e 13 dias, à taxa de 4,2% ao mês?

5º) Uma dívida de R\$ 8 000,00 foi paga com 2 meses e 14 dias de atraso. Foi cobrada uma multa de 4,5% ao mês. O regime usado foi o de capitalização simples.

a) Qual foi o valor da multa?

b) Quanto foi pago pela dívida?

6º) Explique com suas palavras, a diferença entre juros simples e juros compostos.

7º) Um investidor possui R\$ 80 000,00. Ele aplica 30% desse dinheiro em um investimento que rende juro simples, à taxa de 3% ao mês, durante 2 meses, e aplica o restante em outro investimento, que rende juro simples de 2% ao mês durante o mesmo período. Calcule quanto o investidor irá obter ao fim dessas aplicações.

8º) Vitor pediu R\$ 8 000,00 emprestados ao banco para pagar depois de 3 meses, à taxa de 5% ao mês. Ao pagar a dívida, foi informado que havia uma diferença de R\$ 61,00, pois a capitalização era composta. Qual o valor pago por Vitor ao banco?

9º) O preço de uma televisão é R\$ 540,00. Como vou compra-la a prazo, o preço sofre um acréscimo total de 10% sobre o preço à vista. Dando 30% de entrada e pagando o restante em duas prestações mensais e iguais, o valor de cada prestação será:

10º) Um objeto foi revendido por R\$ 408,00, com prejuízo de 4%. Logo, o prejuízo foi de:

a) R\$ 17,00      b) R\$ 20,00

c) R\$ 30,00      d) R\$ 34,00      e) R\$ 16,32