

## EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO - JUROS SIMPLES E COMPOSTOS - Prof. Hipácia



1. Roberto fez um empréstimo de R\$ 800,00 e vai pagá-lo durante dois anos a uma taxa anual 15%. Quanto Roberto irá pagar de juros?  
Qual o valor final pago?
2. Uma empresa aplicou um capital a uma taxa de 20% ao ano durante 24 meses, rendendo juros simples no valor de R\$ 360,00. O capital aplicado foi de:  
a) R\$ 900,00.      b) R\$ 800,00.      c) R\$ 600,00.      d) R\$ 700,00.
3. Mariana tomou R\$ 5.000,00 emprestado para comprar uma bicicleta elétrica e pagou, ao final, R\$ 6.500,00. Sabendo que a taxa de juros aplicada foi de 2% a.m., em regime de juros simples, quanto tempo Mariana levou para pagar sua amiga?  
a) 8 meses.      b) 10 meses.      c) 12 meses.      d) 15 meses.
4. Um capital de R\$ 5.000,00 foi aplicado a juros simples, produzindo um montante de R\$ 5.800,00 em oito meses. Nessas condições, a taxa de juros aplicada a esse capital é de:  
a) 1% a.m.      b) 2% a.m.      c) 3% a.m.      d) 4% a.m.
5. Um banco oferece uma aplicação financeira que rende 4% a.m. (reg juros simples). Qual seria o tempo necessário para que o capital triplique de valor?
6. Um capital de 200 reais será aplicado durante 3 anos com uma taxa de 4% ao mês. Qual o montante após esse período?
7. Tiago aplicou 2000 reais em um Banco que oferecia um rendimento de 2% ao mês sob regime de juros compostos. Se o dinheiro ficou rendendo durante 3 meses, qual o valor resgatado por Tiago?
8. Na compra de um fogão, os clientes podem optar por uma das seguintes formas de pagamento: à vista, no valor de 860 reais ou em duas parcelas, uma entrada de 460 e outra para 30 dias também de 460 reais. Qual a taxa de juros para pagamentos à prazo nessa loja?  
(obs. como é só um mês, não importa qual o regime de juros)