

# Exercício 1 - Respostas

Uma pessoa toma \$100 emprestado pelo período de 1 mês, e ao final do período, paga \$104 à pessoa que emprestou esse dinheiro.

a) qual o valor de principal e de juros pagos ao final do período?

Solução: O principal é o próprio valor tomado, ou seja, \$ 100, enquanto a diferença (\$ 4) são os juros.

# Exercício 1 - Respostas

Uma pessoa toma \$100 emprestado pelo período de 1 mês, e ao final do período, paga \$104 à pessoa que emprestou esse dinheiro.

b) se a operação tivesse prazo de 2 meses, qual deveria ser o valor dos juros, supondo que as mesmas condições do empréstimo de 1 mês fossem mantidas?

Solução: É provável que sua resposta tenha sido \$ 8, considerando que o “aluguel” do capital no primeiro mês foi \$ 4 e no segundo mês também foi \$ 4.

# Exercício 1 - Respostas

Uma pessoa toma \$100 emprestado pelo período de 1 mês, e ao final do período, paga \$104 à pessoa que emprestou esse dinheiro.

b) se a operação tivesse prazo de 2 meses, qual deveria ser o valor dos juros, supondo que as mesmas condições do empréstimo de 1 mês fossem mantidas?

Resposta alternativa: Você pode ter chegado a um valor maior do que \$ 8, se considerou que, como os juros não foram pagos ao final do primeiro mês, também deveria pagar um “aluguel” adicional, ou seja, os juros incidentes sobre os juros não pagos no final do primeiro mês. Essa questão está totalmente relacionada ao regime de capitalização, que será estudado nesta unidade.