

Resolução da Atividade de Aquecimento - MAT9_04NUM03

Joaquim foi no banco conferir seu saldo. Em sua última consulta, tinha R\$ 3400,00, durante o mês ele fez um depósito de R\$ 500,00, pagou algumas contas no débito que totalizaram R\$ 980,00 e fez um pagamento em cheque de R\$ 320,00. Qual será o saldo após essas transações financeiras? Após 30 dias, sabe-se que o dinheiro rende 2% de aumento. Ao passar 1 mês, quando Joaquim voltar ao banco e consultar seu saldo, que valor deverá encontrar?

Resolução:

Seu último saldo era de R\$ 3400,00

Fez um depósito de R\$ 500,00

Pagou algumas contas que totalizaram R\$980,00

E fez um pagamento com cheque de R\$ 320,00

Então, devemos somar o depósito e retirar os pagamentos: $3400 + 500 - 980 - 320 = 2600$.

Após as transações financeiras, o seu novo saldo é de R\$ 2600,00.

Agora vamos encontrar 2% de 2600:

Mentalmente: 1% de 2600 é 26 reais, então, 2% de 2600 é 52 reais.

Também podemos encontrar 2% multiplicando pelo número decimal: $0,02 \cdot 2600 = 52$ reais.

Seu saldo após o rendimento será R\$ 2652,00.

Calculando diretamente: como queremos um aumento de 2%, basta multiplicar por 1,02, então $1,02 \cdot 2600 = 2652$ reais.