

## Resolução da atividade de retomada

Uma padaria vende uma torta de morango por R\$ 80,00 à vista ou em dois pagamentos de R\$ 45,00, o primeiro pagamento no ato da compra e o segundo em 30 dias. A padaria afirma que, na compra a prazo está cobrando juro à taxa de 12,5% porque R\$ 10,00 correspondem a 12,5% de R\$ 80,00. Está correta a explicação da padaria. Explique o porque.

**Resolução:** A explicação da padaria está errada porque o primeiro pagamento foi feito no ato da compra, então devemos retirar a primeira parcela do valor à vista:  $80 - 45 = 35$ . Quando o pagamento é feito no ato da compra não tem juros.

E agora vamos calcular a taxa de juros na segunda parcela:  $45 : 35 = 1,28$ .

Pela resposta da divisão podemos constatar que a taxa de juros cobrada foi de aproximadamente 28%.