V1	V2	V3	V4

QUESTÃO 83

André investiu R$ 16.000,00 em uma aplicação financeira de resgate anual, sendo que parte do dinheiro rendeu juros de 4,5% ao ano e a outra parte rendeu juros de R$ 160,00 no mesmo período. Sabendo-se que o dinheiro aplicado por André rendeu 4,375% em um ano, a taxa de juros anual aplicada sobre a parte do investimento que rendeu R$ 160,00 foi de

(A) 3,5%.

(B) 4,0%.

(C) 3,8%.

(D) 4,2%.

(E) 3,6%.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: B

Por hipótese, a aplicação financeira de André rendeu 4,375% de R$ 16000 = R$ 700,00, que foi dividido em duas partes: uma de R$ 160,00 (enunciado) e outra de R$ 540,00 (R$ 700 - R$ 160).

A parte de R$ 540,00 rendeu 4,5%. Assim, 4,5% de x = R$ 540, o que implica **x = R$12 000,00.**

Logo, a parte de R$160,00 é o rendimento percentual de R$ 4.000,00 que corresponde a 4%.