

Questão 145

Uma pessoa precisa comprar 15 sacos de cimento para uma reforma em sua casa. Faz pesquisa de preço em cinco depósitos que vendem o cimento de sua preferência e cobram frete para entrega do material, conforme a distância do depósito à sua casa. As informações sobre preço do cimento, valor do frete e distância do depósito até a casa dessa pessoa estão apresentadas no quadro.

Depósito	Valor do saco de cimento	Valor do frete para cada quilômetro	Distância entre a casa e o depósito
	(R\$)	(R\$)	(km)
A	23,00	1,00	10
B	21,50	3,00	12
C	22,00	1,50	14
D	21,00	3,50	18
E	24,00	2,50	2

A pessoa escolherá um desses depósitos para realizar sua compra, considerando os preços do cimento e do frete oferecidos em cada opção.

Se a pessoa decidir pela opção mais econômica, o depósito escolhido para a realização dessa compra será o

- A. A.
- B. B.
- C. C.
- D. D.
- E. E.

ALTERNATIVA C

Preço considerando o frete:

$$A = (15 \cdot 23) + (1 \cdot 10) = 355$$

$$B = (15 \cdot 21,5) + (3 \cdot 12) = 358,5$$

$$C = (15 \cdot 22) + (1,5 \cdot 14) = 351$$

$$D = (15 \cdot 21) + (3,5 \cdot 18) = 378$$

$$E = (15 \cdot 24) + (2,5 \cdot 2) = 365$$

Portanto, a opção mais econômica é o depósito representado pela letra C.