

Questão 171

QUESTÃO 171

Para concretar a laje de sua residência, uma pessoa contratou uma construtora. Tal empresa informa que o preço y do concreto bombeado é composto de duas partes: uma fixa, chamada de taxa de bombeamento, e uma variável, que depende do volume x de concreto utilizado. Sabe-se que a taxa de bombeamento custa R\$ 500,00 e que o metro cúbico do concreto bombeado é de R\$ 250,00.

A expressão que representa o preço y em função do volume x , em metro cúbico, é

- Ⓐ $y = 250x$
- Ⓑ $y = 500x$
- Ⓒ $y = 750x$
- Ⓓ $y = 250x + 500$
- Ⓔ $y = 500x + 250$

RESOLUÇÃO

Observe a tabela:

Preço y	Volume x
$500+250 \cdot 0$	0
$500+250 \cdot 1$	1
$500+250 \cdot 2$	2
...	...
$500+250x$	x

A partir do desenvolvimento da tabela $y = 250x + 500$.

ALTERNATIVA D