

Exercício nº 449

Em cada uma das opções seguintes está uma tabela que relaciona os valores de duas grandezas, a e b

Qual das tabelas seguintes traduz uma relação de proporcionalidade inversa entre as grandezas a e b ?

Assinala a opção correcta.

A

a	5	10	15	20
b	10	20	30	40

B

a	5	10	15	20
b	25	20	15	10

C

a	5	10	15	20
b	6	3	2	1,5

D

a	5	10	15	20
b	10	10	10	10

Exercício nº 460

Para um certo valor de k ($k \neq 0$ e $k \neq 1$), a expressão $y = \frac{k}{x}$ traduz a relação entre as variáveis x e y

Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

Assinala a opção correcta.

- A** As variáveis x e y são diretamente proporcionais e a constante de proporcionalidade é $\frac{1}{k}$
- B** As variáveis x e y são inversamente proporcionais e a constante de proporcionalidade é $\frac{1}{k}$
- C** As variáveis x e y são diretamente proporcionais e a constante de proporcionalidade é k
- D** As variáveis x e y são inversamente proporcionais e a constante de proporcionalidade é k