

Exercício nº 515

O que poderá significar a constante de proporcionalidade associada aos dados presentes na seguinte tabela?

<b>X (nº de pessoas)</b>	1	2	3	4
<b>Y (preço do bilhete, €)</b>	240	120	80	60

- (A) A lotação do barco.
- (B) O preço de aluguer de um barco.
- (C) O preço do bilhete de barco por pessoa.
- (D) O número de barcos necessários para transportar pessoas.

Exercício nº 518

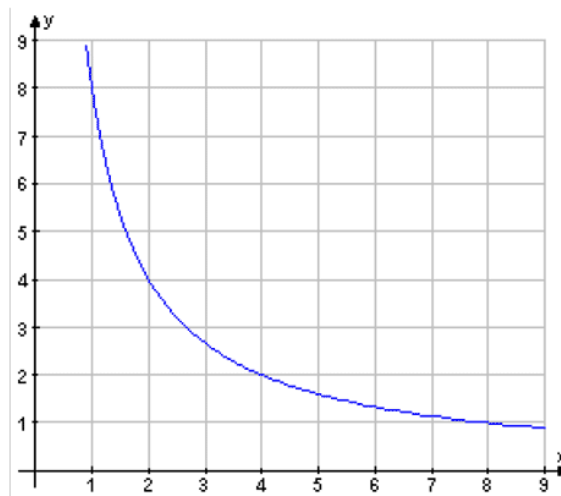
Das opções seguintes, qual poderá traduzir uma relação de proporcionalidade inversa entre duas variáveis  $x$  e  $y$ .

- (A)  $x$  – peso das maçãs;  $y$  – custo total das maçãs.
- (B)  $x$  – tempo gasto ao telefone;  $y$  – conta mensal do telefone
- (C)  $x$  – número de cavalos numa herdade;  $y$  – tempo de duração da ração que os alimenta
- (D)  $x$  – distância entre duas cidades,  $y$  – tempo que demora a percorrer essa distância.

Exercício nº 517

Considera o seguinte gráfico:

Pode dizer-se que:



- (A) O gráfico representa uma função de proporcionalidade direta de constante de proporcionalidade 2.
- (B) O gráfico representa uma função de proporcionalidade inversa de constante de proporcionalidade 2.
- (C) A expressão analítica que define a função é  $y = 8x$  para  $x > 0$ .
- (D) A expressão analítica que define a função é  $y = \frac{8}{x}$  para  $x > 0$ .