

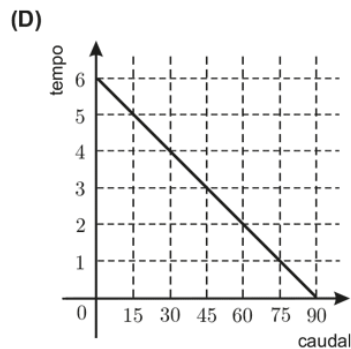
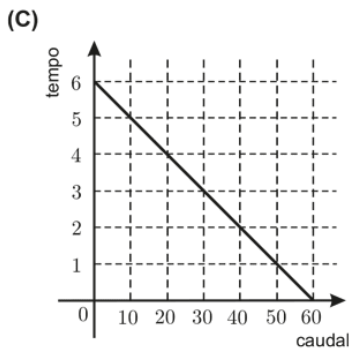
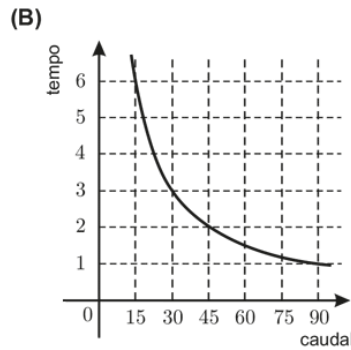
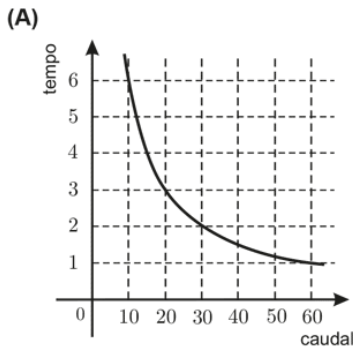
Exercício nº 326

O tempo, em horas, que demora a encher um tanque é inversamente proporcional ao número de  $m^3$  de água que uma torneira debita por hora (caudal da torneira).

O tanque fica cheio com  $60 m^3$  de água.

Qual dos gráficos seguintes pode representar a relação entre o caudal, em  $m^3$  por hora, da torneira que enche o tanque e o tempo, em horas, que é necessário para encher o tanque?

Transcreve a letra da opção correcta.



Exercício nº 405

$x$  e  $y$  são duas grandezas **inversamente** proporcionais.

Das quatro afirmações que se seguem, apenas uma é sempre verdadeira. Qual?

- A** Se  $x$  aumenta 2 unidades, então  $y$  também aumenta 2 unidades.
- B** Se  $x$  aumenta 2 unidades, então  $y$  diminui 2 unidades.
- C** Se  $x$  aumenta para o dobro, então  $y$  também aumenta para o dobro.
- D** Se  $x$  aumenta para o dobro, então  $y$  diminui para metade.