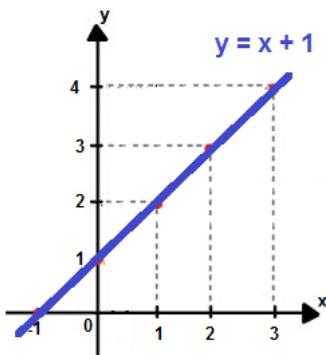


01

Domínio de uma função

A função abaixo descreve o crescimento populacional de uma colônia de bactérias, onde x é a concentração de nitrogênio e $f(x)$ é a quantidade de bactérias. Qual é o domínio permitido de concentração x de nitrogênio, de modo que a função seja bem definida?

$$f(x) = 1/(10-x)$$



Selecione uma alternativa

- A x deve ser menor do que 10, pois a função $f(x)$ assume valores positivos.
- B x deve ser igual a 20 ou maior do que isso
- C x pode assumir qualquer valor desde que x seja diferente de 10
- D x deve ser igual a 10, pois assim a função está bem definida