

Domínio de uma função real

Prof. Dé
Matemática

Domínio

Encontre o domínio da função real

definida por $f(x) = \frac{1}{x - 1}$.

Resolução:

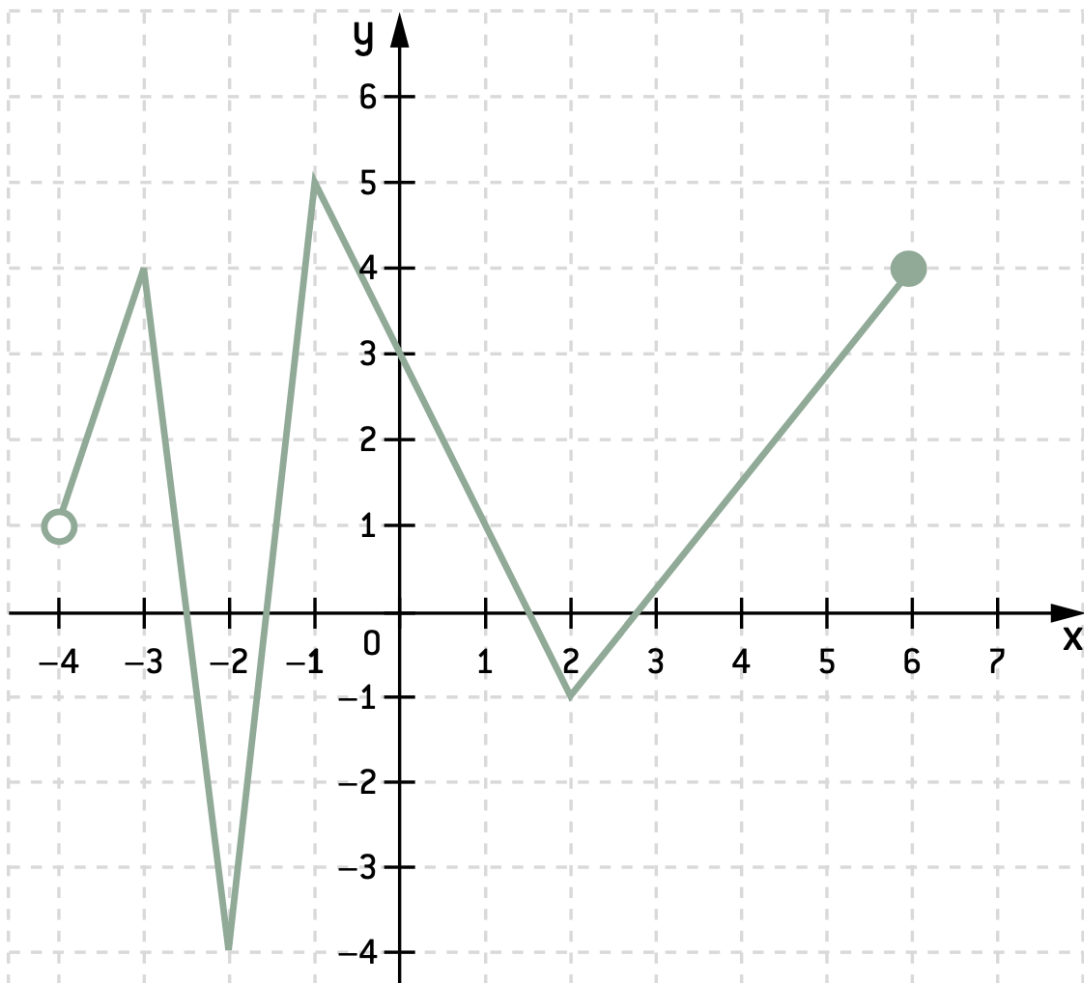
$$x - 1 \neq 0$$

$$x \neq 1$$

$$D = \{x \in \mathbb{R} / x \neq 1\}$$

Domínio

Observe a figura.

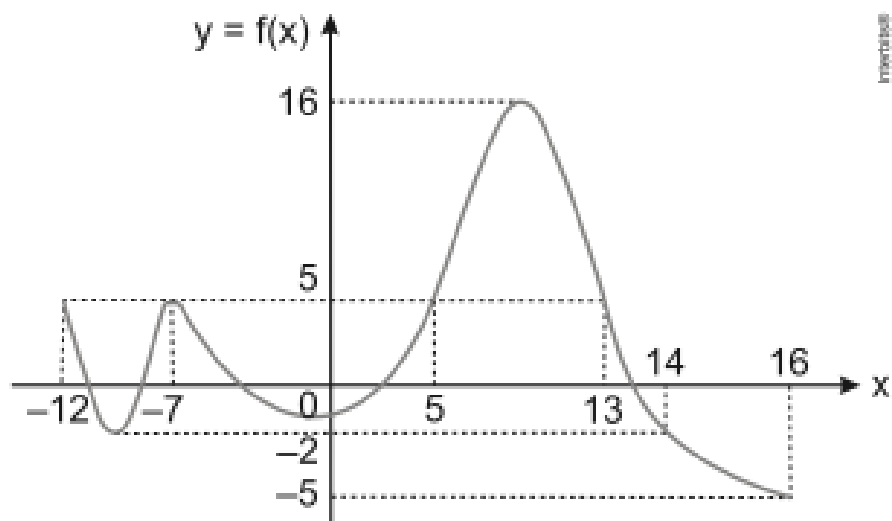


Nesta figura, está representada o gráfico da função $y = f(x)$. Com base nas informações do gráfico, o domínio e o conjunto imagem da função são, respectivamente, os intervalos

- a. $[-4, 6]$ e $[-4, 5]$
- b. $] -4, 6]$ e $[-4, 5]$
- c. $] -4, 6]$ e $] -4, 5]$
- d. $[-4, 6[$ e $[-4, 5]$
- e. $] -4, 6]$ e $[-4, 5[$

Domínio

(Uftm 2012) A figura indica o gráfico da função contínua f , de domínio $[-12, 16]$ e imagem $[-5, 16]$.



De acordo com o gráfico, o número de soluções da equação $f(f(x)) = 5$ é

- a) 3.
- b) 4.
- c) 5.
- d) 6.
- e) 7.

Obrigado

Prof. André
Matemática