

Lista de exercícios: **CONTINUIDADE DE UMA FUNÇÃO**

1. Mostre, pela definição, se a função é ou não contínua no número a . Trace o gráfico.

$$\text{a. } f(x) = \begin{cases} 2x + 1; & \text{sex} < 3 \\ 10 - x; & \text{sex} \geq 3 \end{cases}; a = 3$$

$$\text{b. } f(x) = \begin{cases} 3 - x^2; & \text{sex} \leq 1 \\ 1 + x^2; & \text{sex} > 1 \end{cases}; a = 1$$

$$\text{c. } f(x) = \begin{cases} 5 + x; & \text{sex} \leq 3 \\ 9 - x; & \text{sex} > 3 \end{cases}; a = 3$$

$$\text{d. } g(x) = \begin{cases} 3 + x; & \text{sex} \leq 1 \\ 3 - x; & \text{sex} > 1 \end{cases}; a = 1$$

$$\text{e. } f(x) = \begin{cases} |x - 5|; & \text{sex} \neq 5 \\ 2; & \text{sex} = 5 \end{cases}; a = 5$$

$$\text{f. } f(x) = \begin{cases} 2 - x; & \text{sex} > 1 \\ x^2; & \text{sex} \leq 1 \end{cases}; a = 1$$

$$\text{g. } f(x) = \begin{cases} |x - 2|; & \text{sex} \neq 2 \\ 1; & \text{sex} = 2 \end{cases}; a = 2$$

Bons estudos!
Equipe FicouMaisFacil.

Inscriva-se no canal para assistir as correções dos exercícios: **Youtube: Ficou mais fácil**