



## Matemática Fácil

### Lista de Exercícios - Aula 29

#### Como é o Gráfico e o Domínio de Uma Função Modular

- 1) Faça o gráfico  $f(x) = |2x + 1|$
- 2) Faça o gráfico da função  $f(x) = |4x - 3|$
- 3) Qual é o domínio da função  $f(x) = |5x + 8|$  ?
- 4) Qual é o domínio da função

$$f(x) = \frac{3}{|2x - 1|}$$

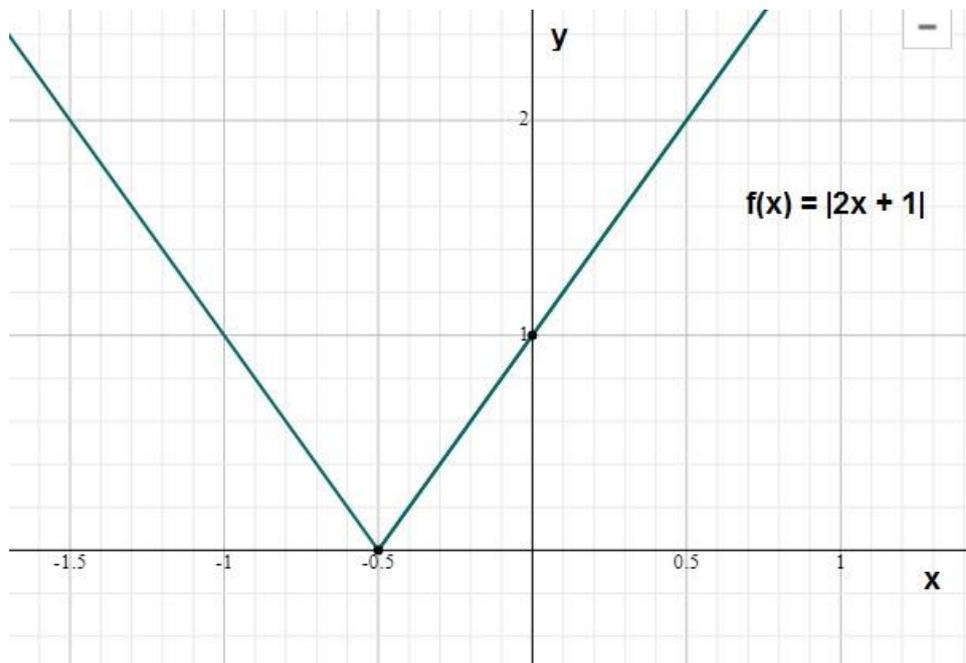
?

- 5) Encontre o domínio da função:

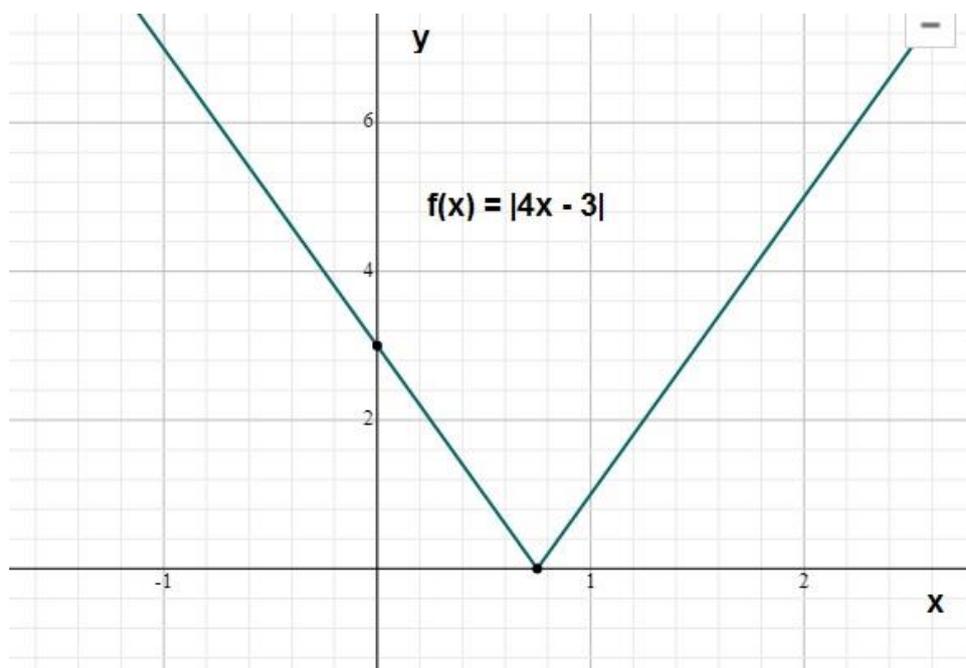
$$f(x) = \sqrt{15 - |3x|}$$

Gabarito:

1)



2)



3)  $D = \mathbb{R}$

$$4) D = \{ x \in \mathbb{R} / x < 1/2 \text{ ou } x > 1/2 \}$$

$$5) D = \{ x \in \mathbb{R} / -5 \leq x \leq 5 \}$$