



## Matemática Fácil

### Lista de Exercícios - Aula 11

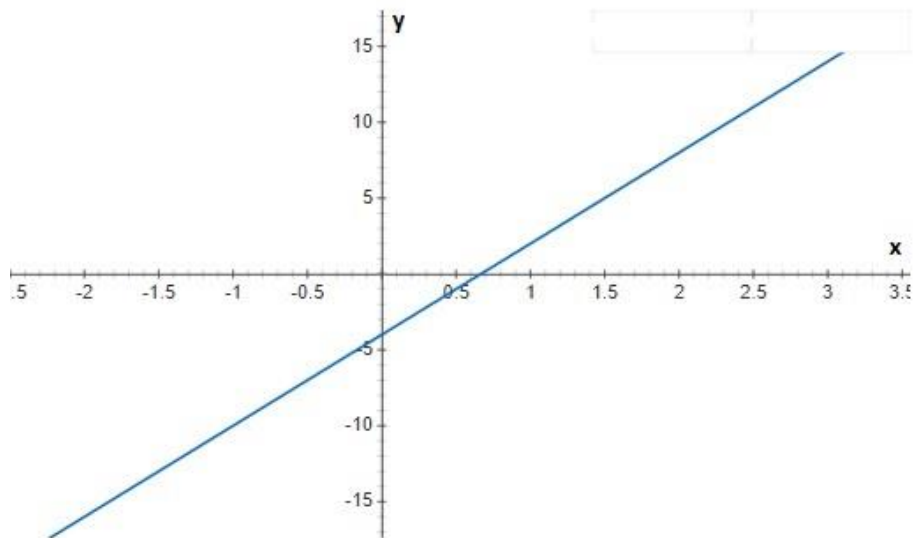
### Como Montar o Gráfico de Uma Função

### De Primeiro Grau

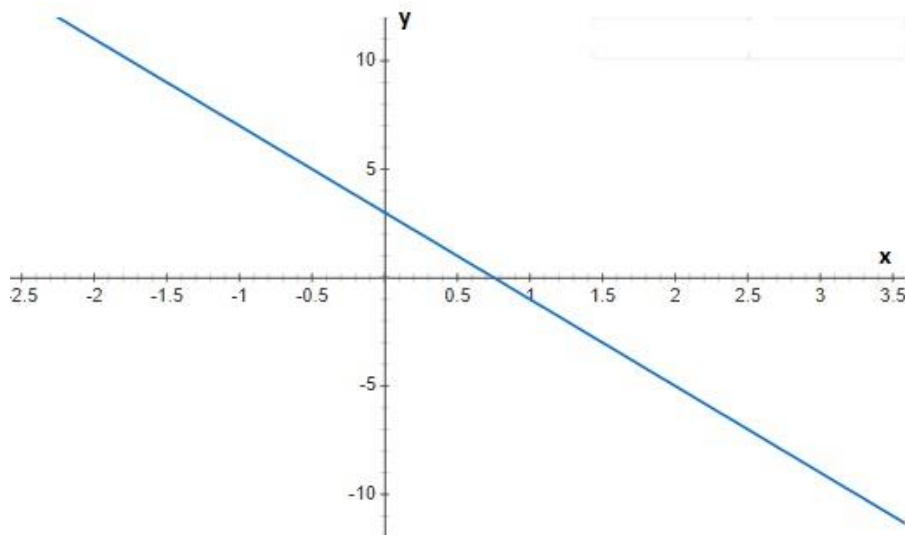
- 1) Monte o gráfico da função  $f(x) = 6x - 4$
- 2) Monte o gráfico da função  $f(x) = -4x + 3$
- 3) Dadas as funções abaixo, diga se as mesmas são crescentes ou decrescentes:
  - a)  $f(x) = -12x + 15$
  - b)  $f(x) = 9x$
  - c)  $f(x) = 5x + 17$
  - d)  $f(x) = -23x$
- 4) Dada a função  $f(x) = (k - 3)x + 9$ , para quais valores de  $k$  essa função será crescente ?
- 5) Dada a função  $f(x) = (4m - 64)x - 15$ , para quais valores de  $m$  essa função será decrescente ?

Gabarito:

1)



2)



3) a) decrescente

b) crescente

c) crescente

d) decrescente

4)  $k > 3$

5)  $m < 16$