

Folha de Atividades – “Analisando Gráficos de Funções do 1º grau”

Nome da Escola: _____

Nome: _____

Questão 1: Associe os gráficos abaixo com suas respectivas leis de formação:

Gráfico 1

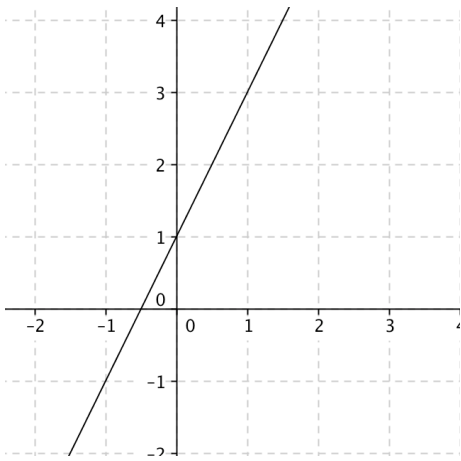


Gráfico 2

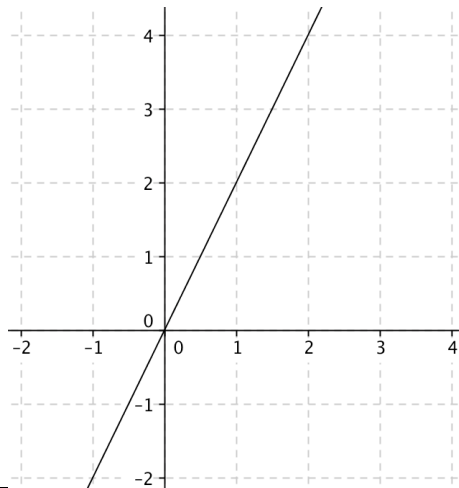


Gráfico 3

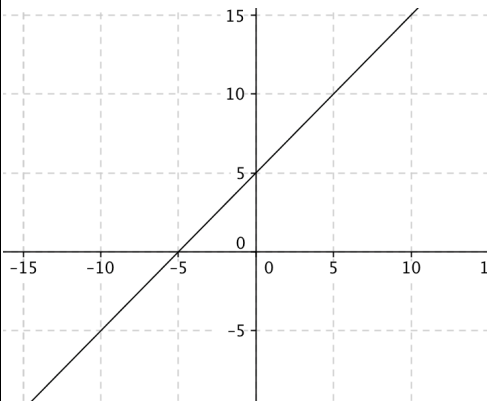


Gráfico 4

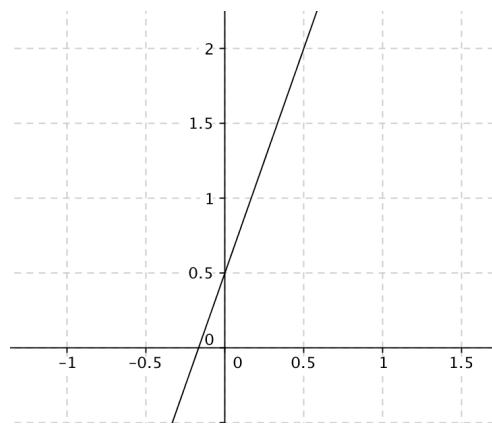


Gráfico 5

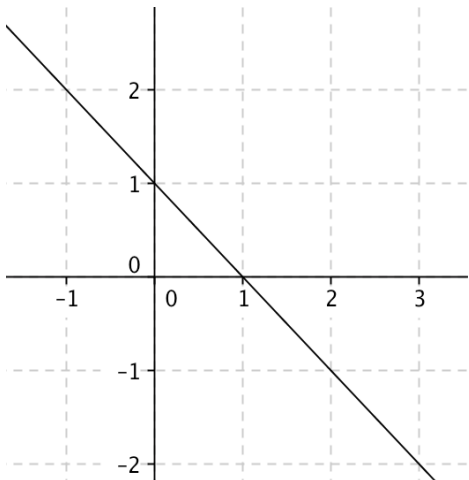
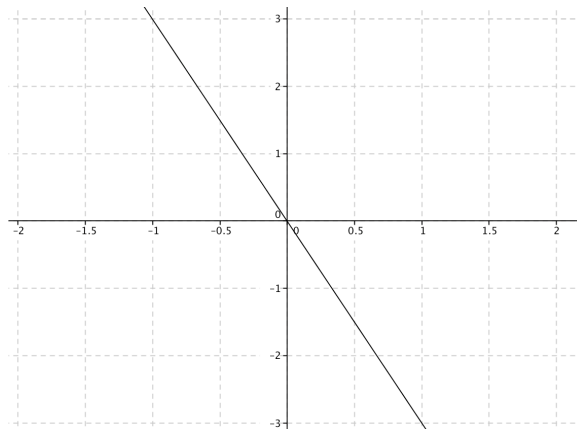


Gráfico 6



Leis de formação:

$f(x) = 2x$ $f(x) = x + 5$

$f(x) = -x + 1$ $f(x) = 2x + 1$

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

Questão 2:

- a) Diga quais das funções acima são crescentes e quais são decrescentes. Justificando pelo gráfico que foi associado.

- b) Qual a relação que existe entre a função ser crescente ou decrescente com o coeficiente angular?
