



Matemática Básica II

Gráfico de uma Função do Primeiro Grau (Afim)

Na Matemática, consideramos função como uma relação de dependência entre duas grandezas. As relações que envolvem crescimentos e decrescimentos lineares são representadas por uma função do 1º grau do tipo y = ax + b, com a e b números reais e b ≠ 0. Nessa função, os pares ordenados (x, y) são denominados domínio e imagem respectivamente.

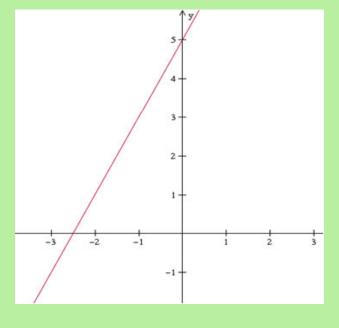




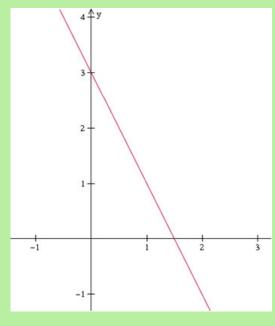
https://www.youtube.com/watch?v=6jZVKO4Gd2o

Lembre-se: O gráfico da função é construído no plano de coordenadas cartesianas, onde cada valor de x (eixo das abscissas) possui uma representação em y (eixo das ordenadas).

Função do 1º grau crescente = (a > 0)



Função do 1º grau decrescente = (a < 0)



Para revisar e praticar:

https://www.todamateria.com.br/funcao-afim/

https://www.todamateria.com.br/exercicios-de-funcao-afim/

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC