

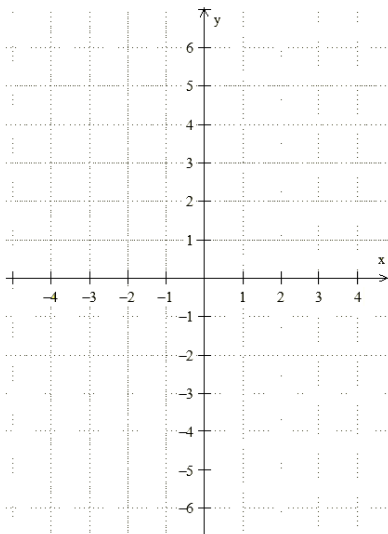
# TAXA DE VARIAÇÃO DA FUNÇÃO AFIM

## TAXA DE VARIAÇÃO

### DEFINIÇÃO

A taxa de variação da função afim é o quociente entre a variação no eixo  $y$  e a variação correspondente no eixo  $x$ , e é dada por  $\frac{y_A - y_B}{x_A - x_B}$ .

Observe o cálculo da taxa de variação no seguinte gráfico da função  $y = 2x + 1$ .

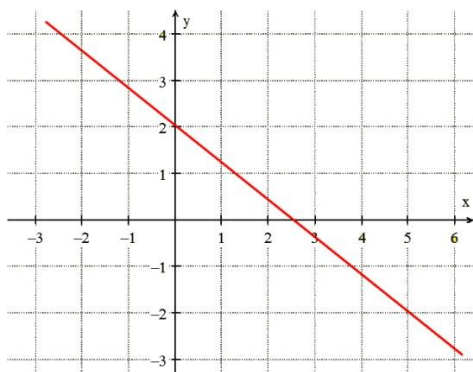


### ANOTAÇÕES:

Com base em dois pontos de um gráfico, também é possível determinar a lei de formação da função afim  $f(x) = ax + b$ .

## **EXEMPLO:**

Determine a lei de formação da função afim representada no gráfico abaixo.



## **ANOTAÇÕES:**