

## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 9º ANO

### ATIVIDADE

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: FUNÇÃO DO 1ª GRAU:** O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno.

ASSISTA OS VÍDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=YyC6SrXo9oA>

<https://www.youtube.com/watch?v=rclsdrsvGxU>

<https://www.youtube.com/watch?v=ly26P88DPAw&t=82s>

### COPIAR E RESPONDER NO CADERNO

1. Construa, no plano cartesiano, o gráfico das seguintes funções, definidas de  $\mathbb{R}$  em  $\mathbb{R}$ :

Sendo  $X = \{-1, 0, 1, 2, 3\}$

a)  $f(x) = x + 1$

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

c)  $f(x) = x + 4$

d)  $f(x) = 3x + 1$

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

2. Dê o coeficiente angular, o coeficiente linear e classifique em função crescente e decrescente, **do exercício 1**.

3. Um corpo se movimenta em velocidade constante de acordo com a fórmula matemática  $s = 2t - 3$ , em que  $s$  indica a posição do corpo (em metros) no instante  $t$  (em segundos). Construa o gráfico de  $s$  em função de  $t$ .