

EQUAÇÃO DA RETA (I)

$$y = ax + b$$

↑

-2

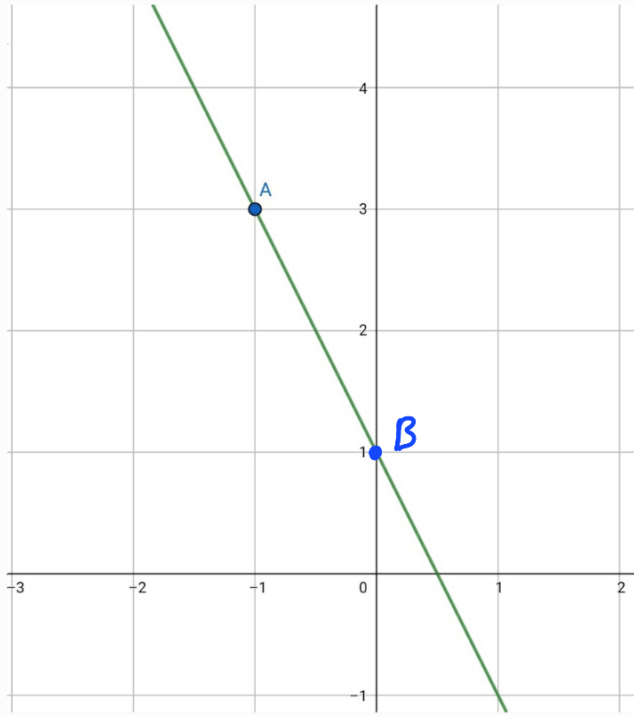
↑

1

$$a = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{3-1}{-1-0} = \frac{2}{-1}$$

$$a = -2$$

↑



$$B(0, 1)$$

↑

$$A(-1, 3)$$

↓

$$y = -2x + 1$$

EXERCÍCIOS

10.1. Encontre a equação da reta que tem $a = -1$ e $b = 4$.

10.2. Encontre a equação da reta que tem $a = 2$ e corta o eixo y em $y = 1$.

10.3. Encontre a equação da reta que tem $a = -2$ e passa pelo ponto $A (2, 3)$.

10.4. Encontre a equação da reta que cruza o eixo y em $y = -1$ e o eixo x em $x = 1$.

10.5. Encontre a equação da reta que passa pelos pontos $A (-2, 1)$ e $B (1, 4)$.

