

1. Seja a função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$

2. Seja a função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$

(a) Esboce o gráfico da função.

3. Seja a função

$$f(x) = \begin{cases} x^2 - 1; & x \geq 1 \\ x - 3; & -1 \leq x < 1 \\ 2x + 1; & x < -1 \end{cases}$$

1. Seja a função

$$f : \mathbb{R}_+^* \rightarrow \mathbb{R}$$

$$f(x) = \log_{37} x$$

1.

$$f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$$

2.

$$f(x) = \sin \left(x - \frac{\pi}{2} \right)$$

3.

$$f(x) = \sin \left[x - \frac{\pi}{2} \right]$$

4.

$$f(x) = \sin \left\{ x - \frac{\pi}{2} \right\}$$