

Exercício Proposto - n.º7

Entrega: 20 de Novembro, aula prática

Considere a função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = x^2$, para todo o $x \in \mathbb{R}$. Mostre, usando a definição, que:

1. f é contínua em 0;
2. f é contínua em 1;
3. qualquer que seja $a \in \mathbb{R}$, f é contínua em a .