



PARIDADE DE FUNÇÕES

1. FUNÇÃO PAR

Uma função é considerada função par quando $f(x) = f(-x)$. Graficamente, esse tipo de função é simétrica em relação ao eixo das ordenadas (eixo y).

EXEMPLO 1:

Seja a função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, tal que $f(x) = x^2$.

2. FUNÇÃO ÍMPAR

Uma função é considerada função ímpar quando $f(x) = -f(-x)$. O gráfico desse tipo de função é simétrico em relação à origem do plano cartesiano.

EXEMPLO 2:

Seja a função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, tal que $f(x) = x^3$.

NOTA:

As funções que não são pares e nem ímpares são chamadas de “funções sem paridade”. Um exemplo é a função $f(x) = x - 3$.