

Teste - Função Inversa

Exercício 1.

Determine a função inversa de $f(x) = (x-1)/(x+1)$.

Exercício 2.

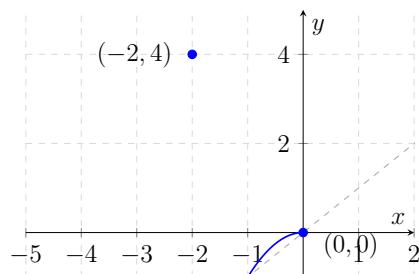
Determine a função inversa de $f(x) = 3x - 5$.

Exercício 3.

Determine graficamente a função inversa de $f(x) = x^2 + 2$, para $x \geq 0$.

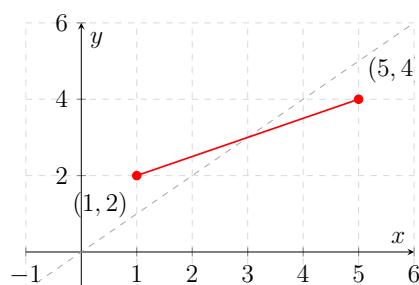
Exercício 4.

Na figura está representado o gráfico de uma função h definida em $]-\infty, 0]$. Represente, no referencial dado, o gráfico da função inversa h^{-1} .



Exercício 5.

Na figura está representado o gráfico de uma função k definida em $[1, 5]$. Represente, no referencial dado, o gráfico da função inversa k^{-1} .



Exercício 6.

Verifique se a função $f(x) = x + 1$ é bijetiva aplicando o teste da reta horizontal.