

Teste - Função Inversa

Exercício 1.

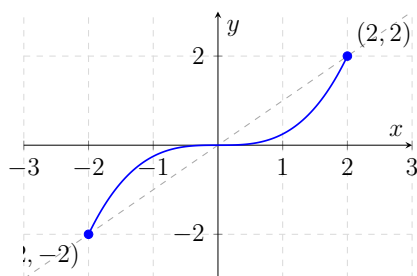
Determine a função inversa de $f(x) = 3x - 5$.

Exercício 2.

Teste de exercício

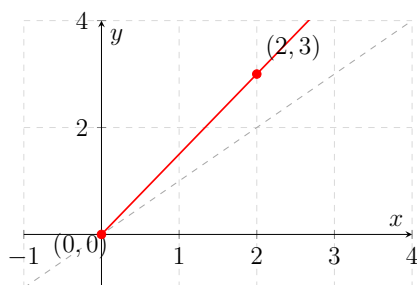
Exercício 3.

Na figura está representado o gráfico de uma função f definida em $[-2, 2]$. Represente, no referencial dado, o gráfico da função inversa f^{-1} .



Exercício 4.

Na figura está representado o gráfico de uma função g definida em $[0, 3]$. Represente, no referencial dado, o gráfico da função inversa g^{-1} .

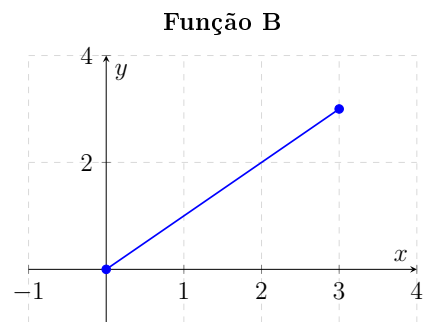
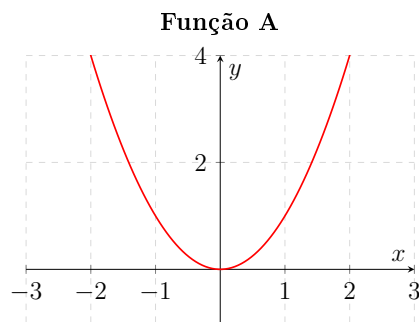


Exercício 5.

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

Exercício 6.

Considere as funções representadas nas figuras seguintes:



Quais das duas funções são invertíveis (isto é, cuja inversa também é uma função)? Justifique usando o teste da reta horizontal.