

## Teste - Função Inversa

### Exercício 1.

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

### Exercício 2.

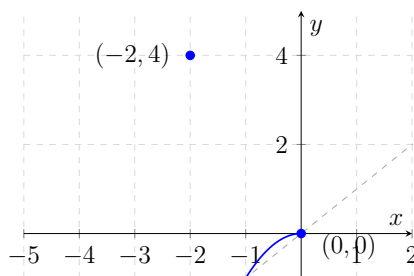
Determine a função inversa de  $f(x) = 3x - 5$ .

### Exercício 3.

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

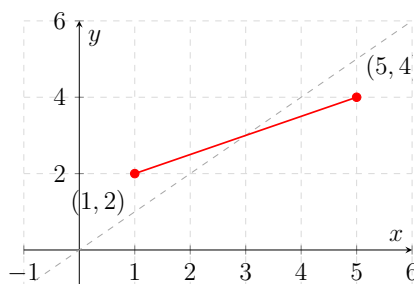
### Exercício 4.

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.