Exercício página 102 – Resolução

Dentro de uma função temos que f(x) como analogia ao y dentro do par ordenado (x,y).  
Exemplo:  
f(x) = x+2 => y=x+2  
Logo podemos dizer que f(x) é y, fazemos a substituição de f(x) por y, já que são análogos.

g(x)=x-5  
se tomarmos o valor de x = 0, sendo 0 um número natural, teremos:  
g(0) = 0-5  
g(0) = -5  
Logo para x=0 y=-5.  
-5 não é um número natural, portanto não faz parte do contradomínio da função. Logo não é função.  
c) Não é função  
Seja o diagrama de Venn  
 Imagemmmmmm  
Podemos ver que o número 4 possui duas associações na imagem portanto não é uma função.  
d) É função  
e) É função

Diagrama

Descrição gerada automaticamente