

# Tarea de funciones y Tipos de Funciones

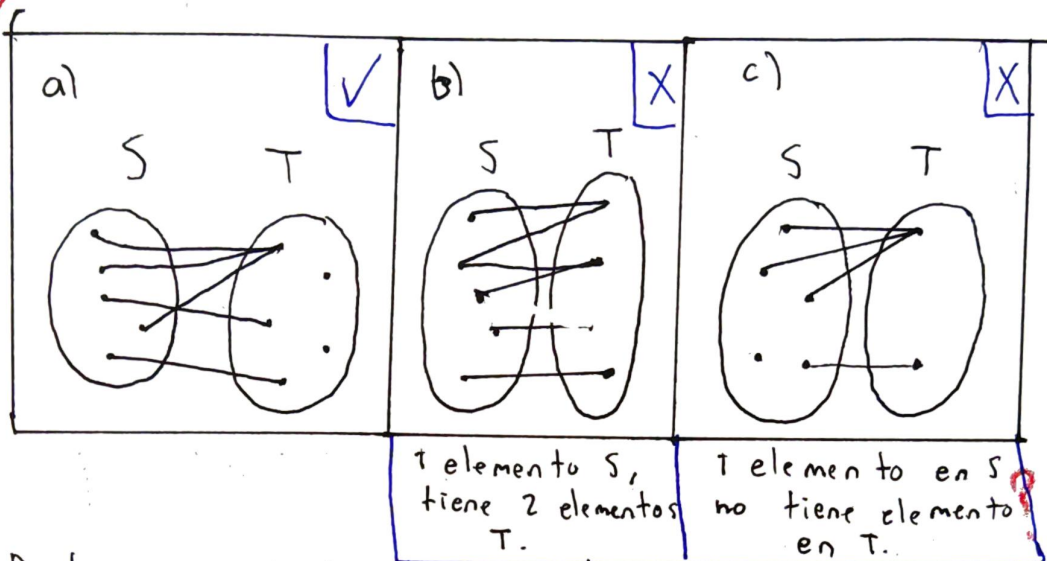
Grupo: 11 Fecha: 19/08/22

Nombres:

Rodriguez Aguilar Samuel Eduardo  
Oregel Velázquez Rafael de Jesús  
Zuñiga Fragozo Diego Joel

9.5

1. Determina en los siguientes ~~funciones~~ diagramas si la relación representada es una ~~relación~~ función, escríbelo  $\checkmark$ , o si no lo es, escribe X.

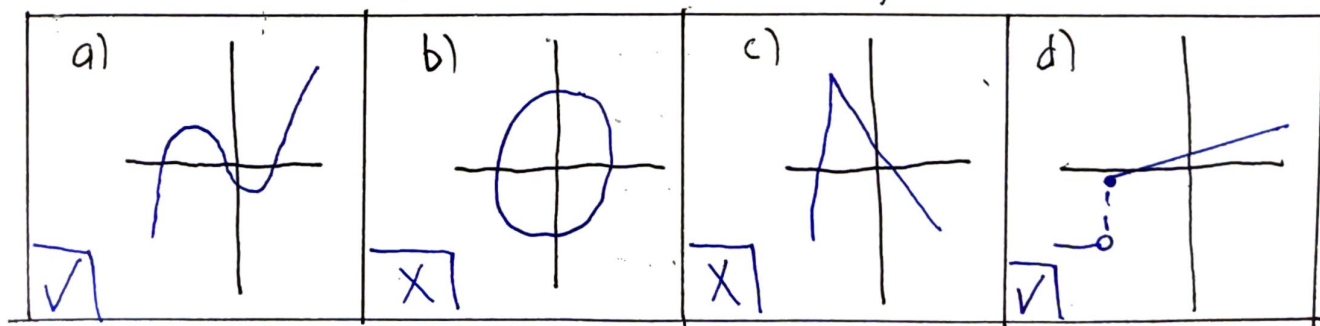


2. Determina si las siguientes tablas son funciones. Escribe  $\checkmark$  si lo es y X si no lo es.

a)	Altura (m)	Peso (kg)	X
	a	b	
	1.57	45	
	1.68	72	
	1.63	58	
	1.59	60	
	1.68	69	
	1.61	59	

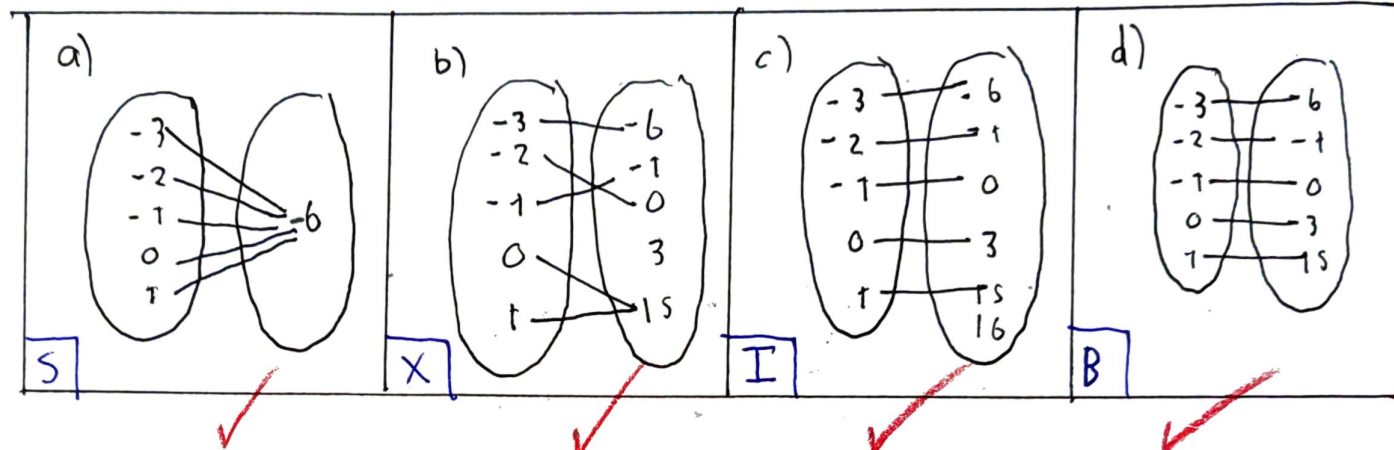
b)	a	b	✓
	1991	45	
	1992	37	
	1993	27	
	1994	37	
	1995	43	
	1996	45	

3. Determina si las siguientes curvas son gráficas de Funciones.



45 Los diagramas siguientes representan funciones.

Decide si son inyectivas (I), Suprayectivas (S), biyectivas (B) o ninguna de las anteriores (X)



Si la siguiente función es ~~in~~ biyectiva:  $f: \mathbb{R} \Rightarrow \mathbb{R} \ni f(x) = 1 - x$

Determina su función inversa

Dibuja la función y su función inversa

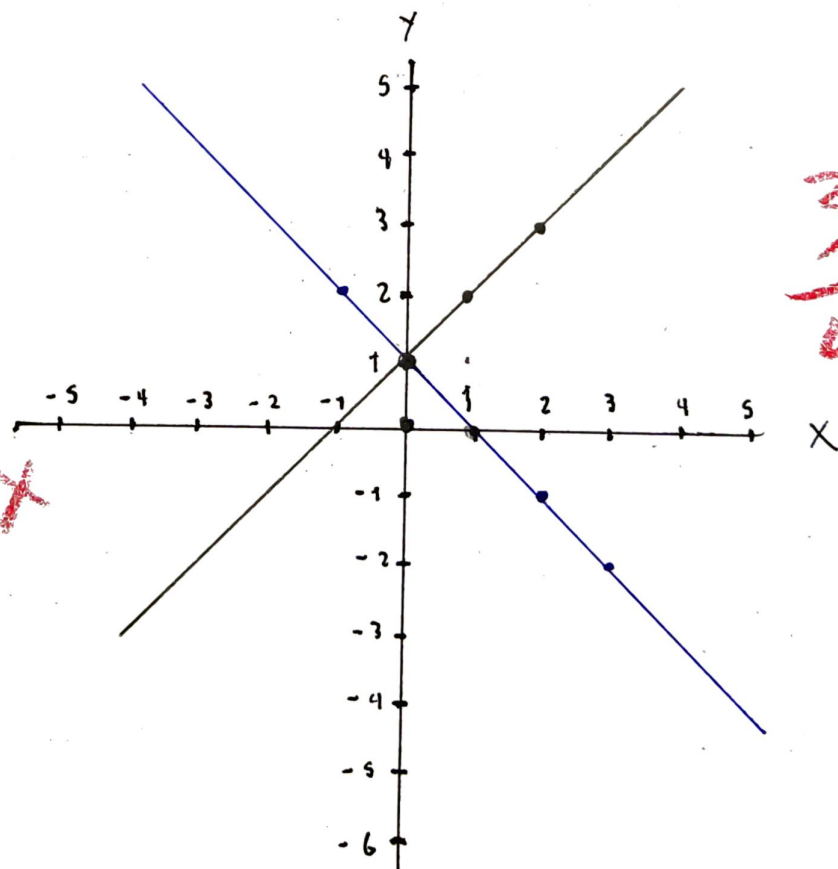
$$f(x) = 1 - x$$

$$y = 1 - x$$

$$x = y - 1$$

$$y = x + 1$$

$$x = y - 1$$



$$f^{-1}(x) = 1 + x$$

3/4