

TALLER 3

Ejercicios:

1. Determina si cada afirmación es verdadera o falsa:

a) una recta vertical corta la gráfica de una función en al menos un punto (Falso)

b) Si se define la función $y = f(x)$ la variable dependiente es x . (Verdadero)

c) La siguiente tabla corresponde a una función:

x	-1	3	4	5	8
$f(x)$	3	7	9	9	11

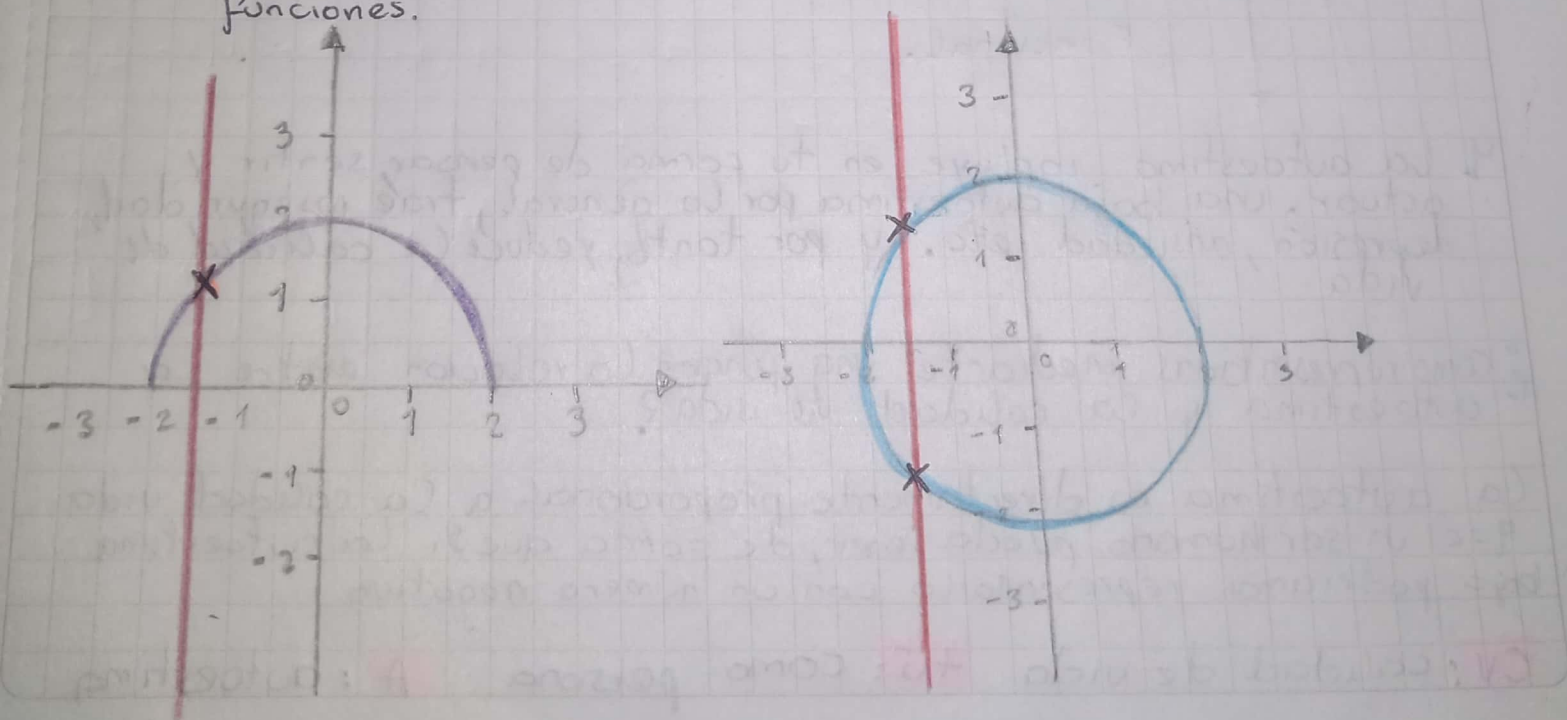
(Verdadero)

d) otra forma de escribir $y = x$ es $f(x) = x$

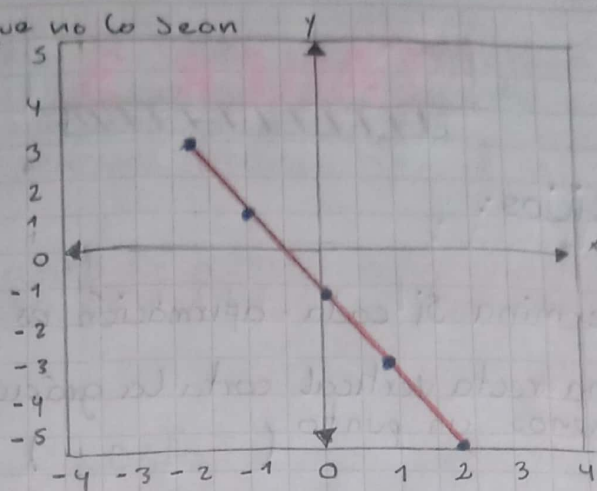
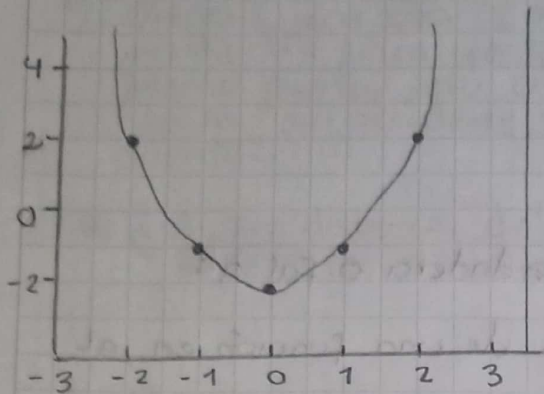
(Verdadero)

2. Dibuja en tu cuaderno dos graficas de relaciones que sean funciones y dos de relaciones que no lo sean.

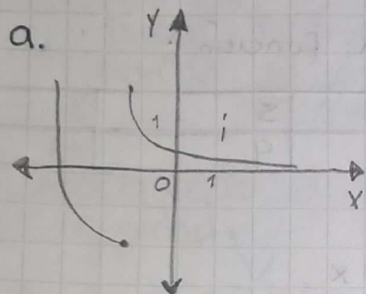
Relaciones que sean funciones.



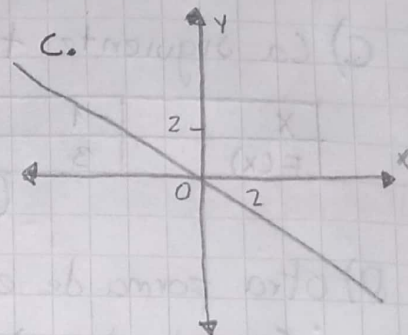
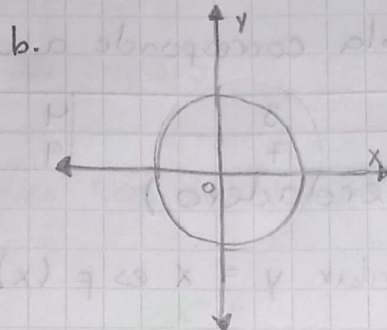
Relaciones que no lo sean



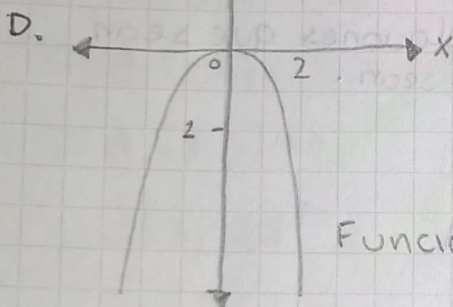
3. usa el criterio de la recta vertical para determinar cuales de los siguientes graficos corresponden a funciones



Funcionales



Funcional



Funcional.

4. La autoestima influye en tu forma de pensar, sentir y actuar. una baja autoestima por lo general, trae inseguridad, depresión, ansiedad etc. y por tanto, reduce la calidad de vida

c. Como representarías mediante una función la relación entre la autoestima y la calidad de vida?

La autoestima es directamente proporcional a la calidad vida que un ser humano pueda tener, de forma que si la autoestima baja podríamos representarlo con un número negativo

CV: calidad de vida +5: como persona A: autoestima