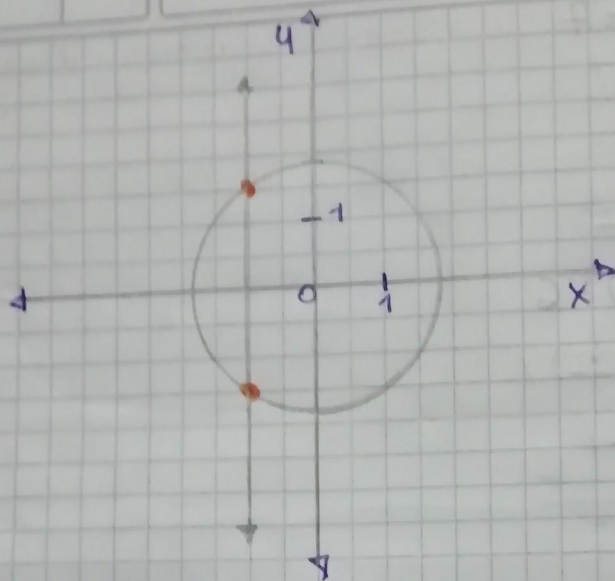




Exercicios.

- 1) Determina si cada afirmación es verdadera o falsa.
- a) Una recta vertical corta la gráfica de una función en al menos un punto (F)
- b) Si se define la función $y = f(x)$ la variable dependiente es x . (F)
- c) La siguiente tabla, corresponde a una función.

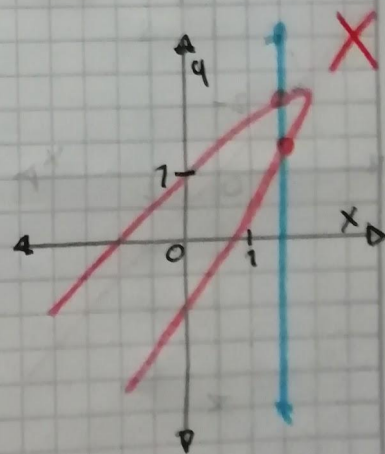
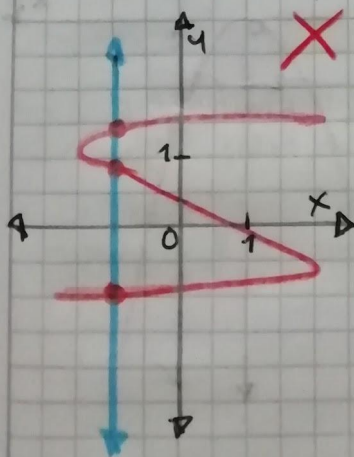
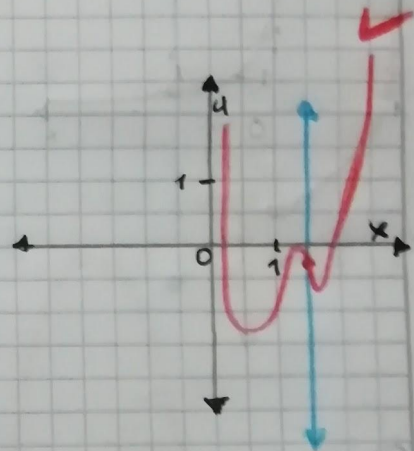
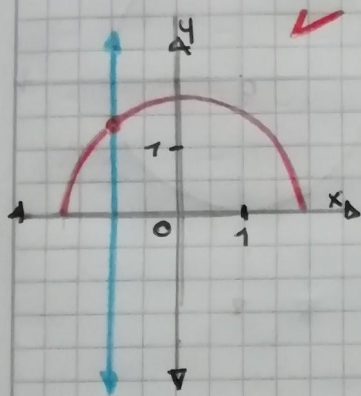
x	-1	3	4	5	8
f(x)	3	7	9	9	11

(F)

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

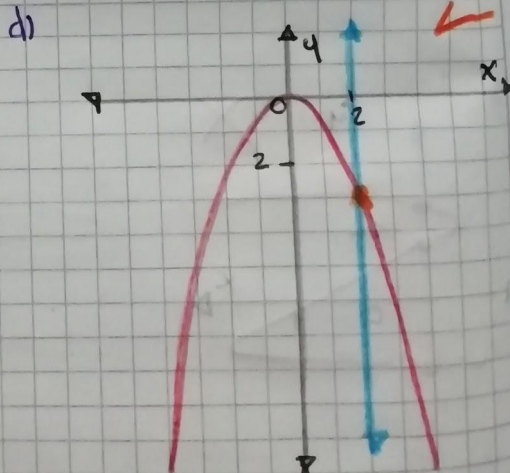
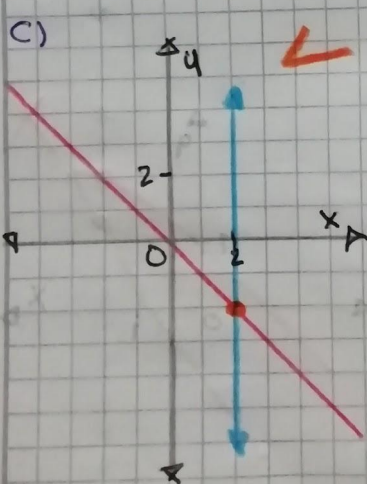
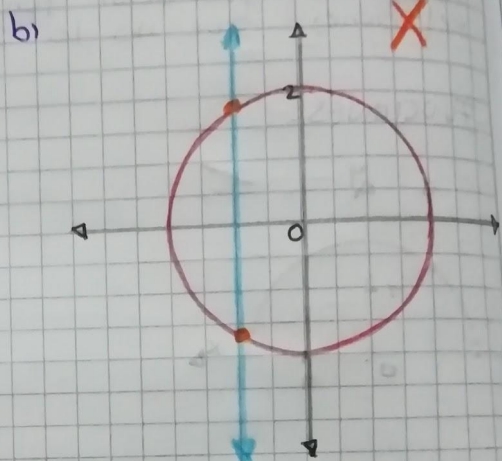
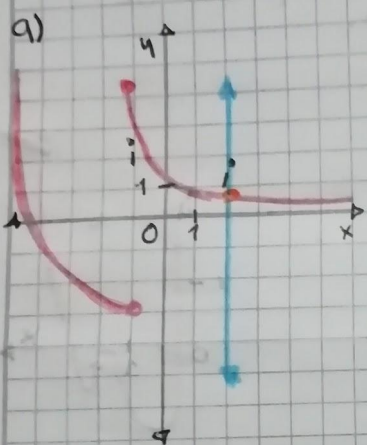
2) Dibuja en tu cuaderno dos gráficas de relaciones que sean funciones y dos de relaciones que no lo sean.

Funciones.



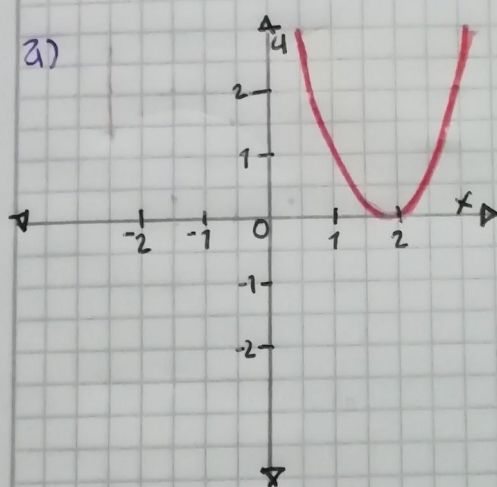
marfil

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

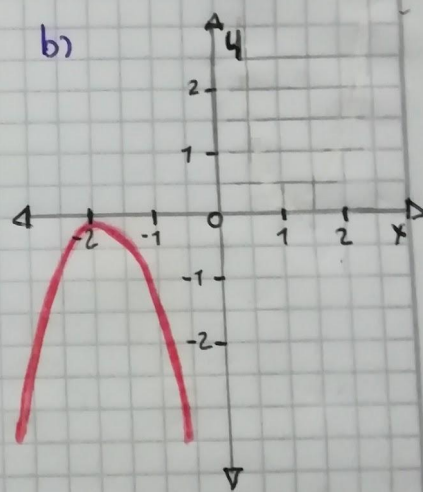


4) La autoestima influye en tu forma de pensar, sentir y actuar. Una baja autoestima por lo general, trae inseguridad, depresión, ansiedad, etc. y por tanto, reduce la calidad de vida.
¿Cómo representarías mediante una función la relación entre la autoestima y la calidad de vida?
Justifica.

a)



b)



JUSTIFICACIÓN:

- La autoestima la represente en la grafica (a) con una parabola positiva.
- La baja autoestima la represente en la grafica (b) con una parabola negativa.