

***BUENAS TARDES
PRESENTO GUÍA NUMERO 3
MATEMATICAS
MARÍA FERNANDA PAREDES
CRUZ
CICLO 5-3
2021***

Guia #3

1. Determina si cada afirmación es verdadera o falsa.

A. Respuesta:

Falso, solo corta un solo punto de la recta.

B. Respuesta:

Falso, x es la variable independiente ya que no depende de ninguna otra variable.

C. Respuesta:

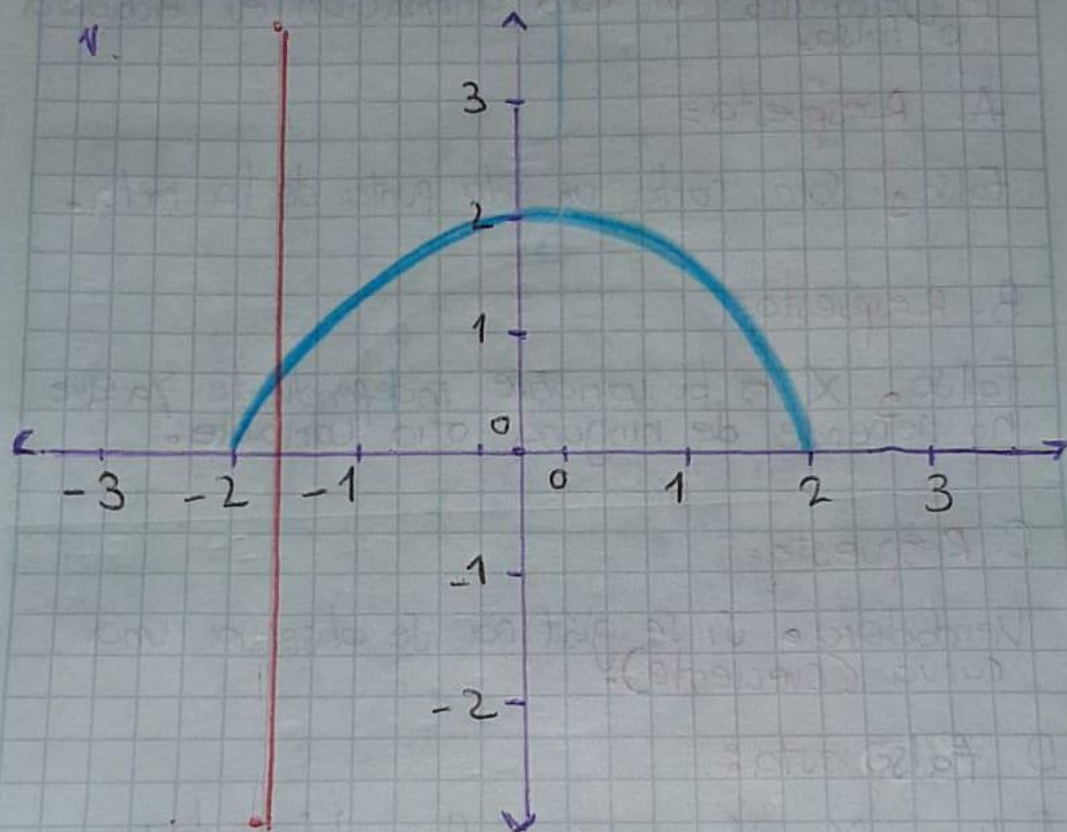
Verdadero, si se gráfica se observa una curva (creciente).

D. Respuesta:

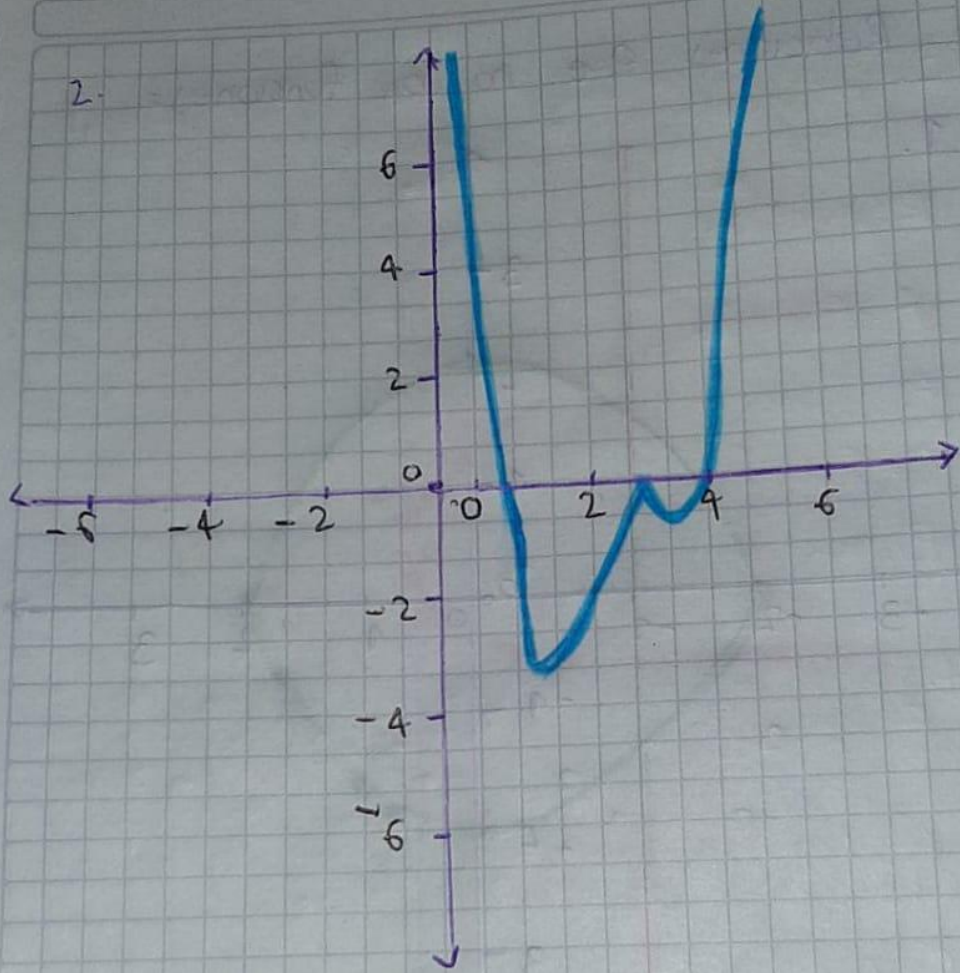
Falso, x y y son variables diferentes.

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

Relaciones que sean funciones:

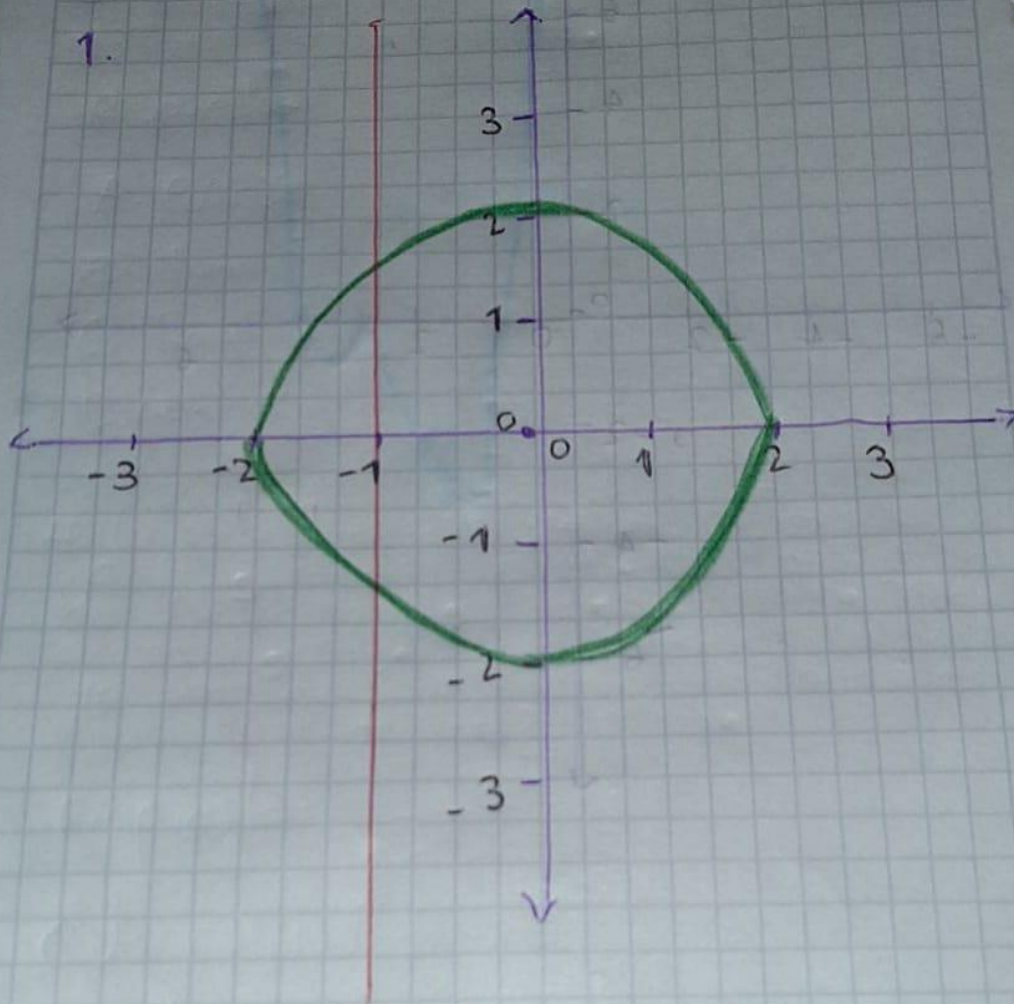


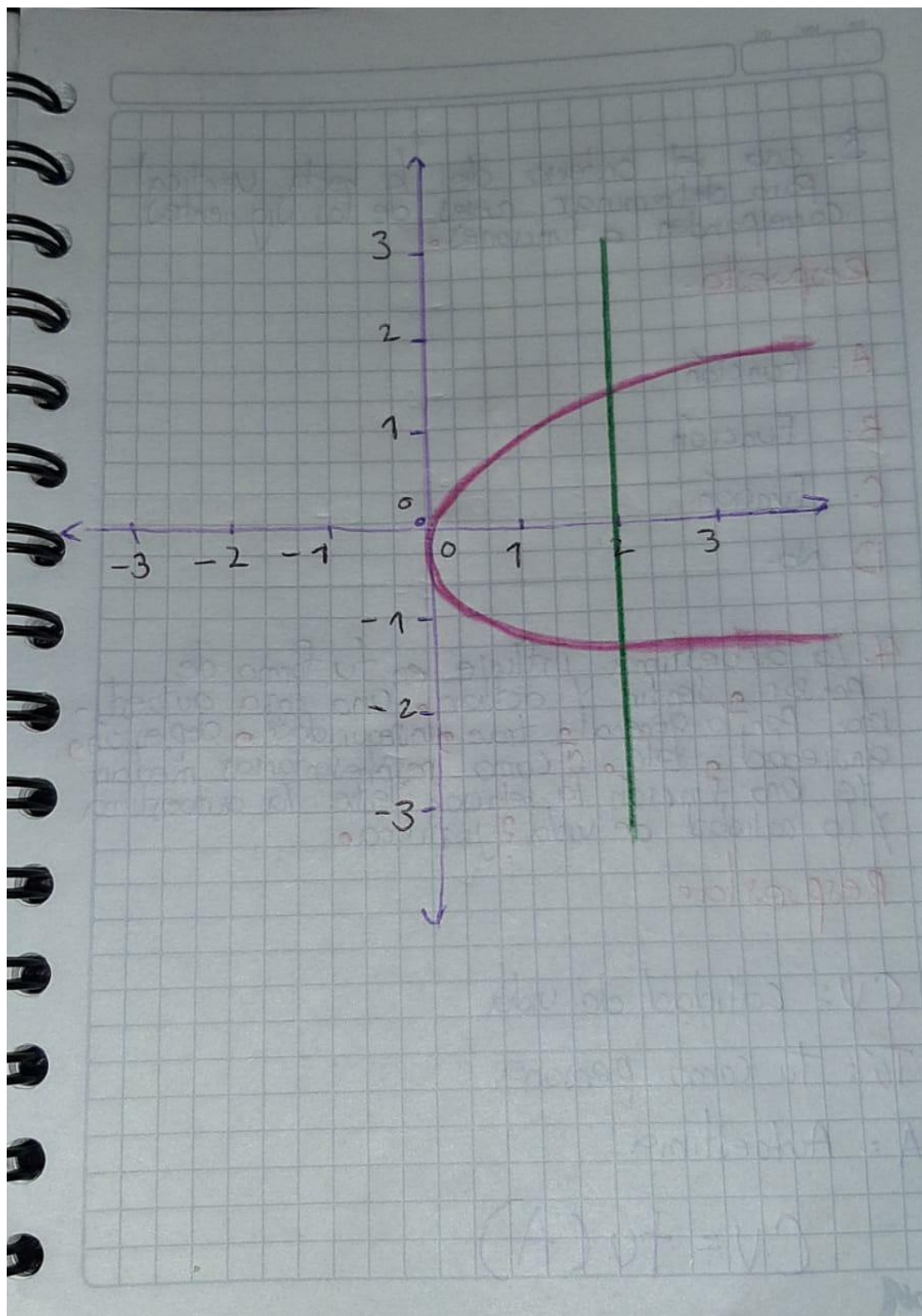
2.



Relaciones que no son funciones =

1.





3. Usa el criterio de la recta vertical para determinar cuáles de las siguientes corresponden a funciones.

Respuesta:

- A. Función
- B. Función
- C. Función
- D. No.

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

Respuesta =

CV: calidad de vida

Tú: tu como persona

A = Autoestima

$$CV = f(A)$$