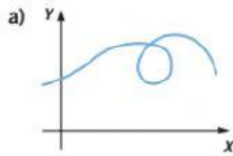
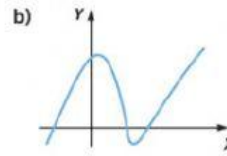


1. Indica si las siguientes gráficas representan o no una función y razona tu respuesta.

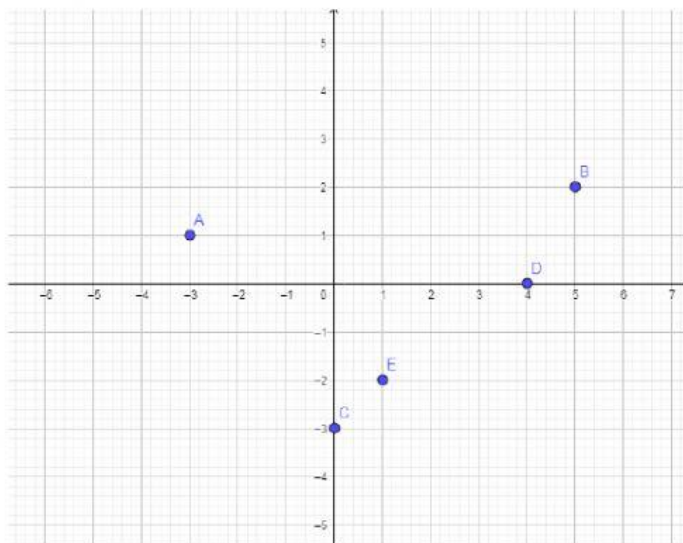


ES FUNCIÓN PORQUE



ES FUNCIÓN PORQUE

2. Representa los siguientes puntos en el plano y viceversa:



A(,)	F(3,4)
B(,)	G(-3,-1)
C(,)	H(2,0)
D(,)	I(-2,3)
E(,)	J(0,2)

3. Identifica la pendiente y la ordenada en el origen y dibújalas en una hoja aparte cuadriculada.

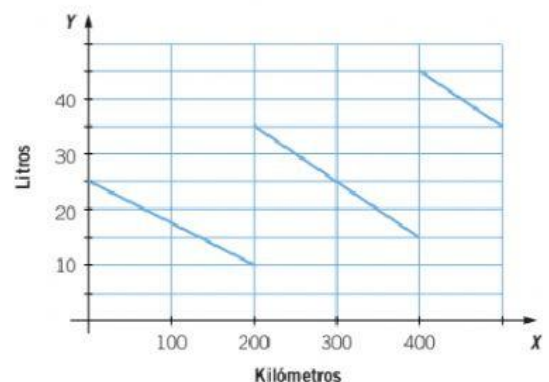
Ecuación	pendiente	Ordenada en el origen
$y = -2x + 3$		
$y = \frac{3}{4}x - 1$		
$y = -2$		
$y = \frac{1}{3}x$		

4. La gráfica representa la cantidad de gasolina que hay en un depósito durante un viaje.

- a. ¿Cuántos litros hay en el depósito en el momento de la salida? ¿Y a la llegada?

A LA SALIDA HAY LITROS Y A LA LLEGADA HAY LITROS.

- b. ¿En qué kilómetros se repostó gasolina?



SE REPOSTÓ GASOLINA EN LOS KILÓMETROS

Y

- c. ¿Cuántos litros se repostaron durante el viaje?

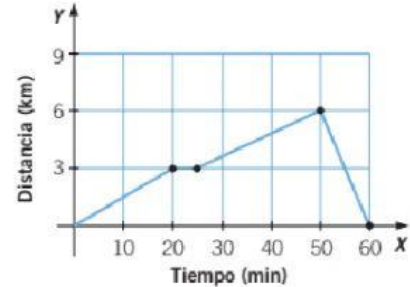
SE REPOSTÓ UN TOTAL DE LITROS.

- d. Identifica la variable dependiente e independiente.

VARIABLE INDEPENDIENTE:

VARIABLE DEPENDIENTE:

5. La siguiente gráfica expresa la relación entre el tiempo (en minutos) y el espacio (en kilómetros) recorrido por una persona durante una hora.



- a. Exprésalo en una tabla de valores.

(HAZLA EN UN PAPEL CUADRICULADO APARTE Y ADJÚNTALA A LA ASIGNACIÓN)

- b. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido?

HA RECORRIDO UN TOTAL DE KM

- c. ¿Cuánto tiempo ha estado parada?

LA PERSONA HA ESTADO PARADA MIN.

- d. ¿Y cuánto tiempo ha caminado?

LA PERSONA HA CAMINADO MIN.

6. En una tienda, 1 metro de tela cuesta 4€. ¿Cuánto costarán 2,3,4,5 y 6 metros de tela?

- a. Forma la tabla de valores con las magnitudes que intervienen.

(HAZLA EN UN PAPEL CUADRICULADO APARTE Y ADJÚNTALA A LA ASIGNACIÓN)

- b. Indica la variable independiente y la dependiente.

VARIABLE INDEPENDIENTE:

VARIABLE DEPENDIENTE:

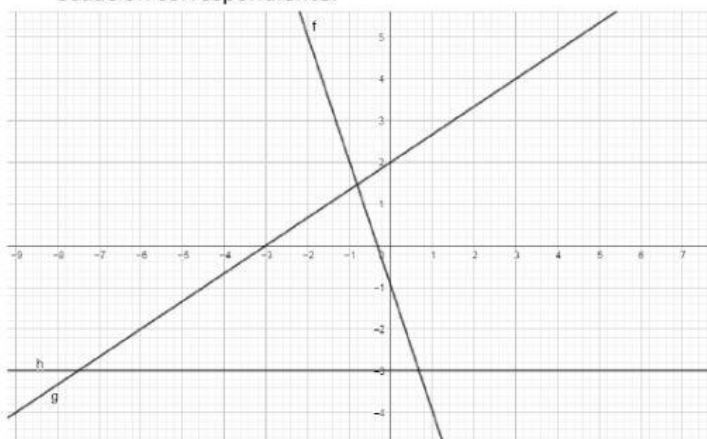
- c. Representa los valores en un sistema de ejes y traza la gráfica correspondiente.

(HAZLA EN UN PAPEL CUADRICULADO APARTE Y ADJÚNTALA A LA ASIGNACIÓN)

- d. Identifica la ecuación de la función que relaciona estas dos magnitudes.

LA ECUACIÓN ES $y =$

7. Dadas las siguientes gráficas de funciones, identifica la pendiente la ordenada en el origen y escribe la ecuación correspondiente:



recta	pendiente	Ordenada en el origen	ecuación
f			$y =$
g			$y =$
h			$y =$

8. Representa en una hoja aparte la siguiente parábola, identificando el vértice, puntos de corte con los ejes cartesianos, y completando, a través de una tabla de valores, hasta tener 7 puntos de la parábola.

$$y = x^2 + 2x - 3$$