

Año: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_



**Hoja de trabajo.**

**Funciones parte I**

(Teórico)

1) Una con una línea la respuesta correcta. (4 pts.)

- Dominio.

El codominio o la  
imagen de una función.

- Rango.

Conjunto conexo,  
abierto y cuyo interior  
no sea vacío

- Imagen.

Conjunto del contenido  
Y.

2) Marque con una "X" las respuestas correctas. (2 pts.)

a) Las coordenadas (4, 6) se representan:

- 4 en el eje X y 6 en Y.  
 6 en el eje X y 4 en Y.

b) Dos rectas perpendiculares entre sí también se les conoce como:  
(2 pts.)

- Suma.  
 Sistema de coordenadas.  
 Punto.  
 Sentido.

- c) El eje de las abscisas representa:  
(2 pts.)
- ( ) Al eje Y.  
( ) A la pendiente.  
( ) Al punto de corte con el eje Y.  
( ) Al eje X.
- d) El valor de la pendiente en la ecuación  $F(x) = 3x - 5$  es:  
(2 pts.)
- ( ) -6  
( ) X  
( ) 3  
( )  $F(x)$
- 3) Identifica si los siguientes pares son una función:  
4 pts. (2 pts. cada uno)
- a)  $(2, 3); (5, 4); (1, 2)$  \_\_\_\_\_
- b)  $(1, 5); (2, 6); (1, 3); (3, 6)$  \_\_\_\_\_
- 4) Une con una línea las respuestas correctas. (4 pts.)

Eje de ordenada

Eje Y

Eje de abscisas

Eje X