Matemáticas 4  **Actividad 1.2**

**Ejercicio 1**

**Instrucciones**

1. Analiza correctamente los siguientes pares ordenadas y responde en caso de ser una función o relación sobre la línea. Justifica tu respuesta.

(3, 4), (5,8), (7,2), (9,4), (1,0), (0,-3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(5,2), (1,5), (2,-2), (3,3), (6,9), (4,-4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2,2), (3,1), (5, 9), (2,1), (5, 3), (7,6) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2, 8), (5,6), (6,2), (7,4), (9,0), (6,-3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(-3,6), (2,5), (7,-2), (8,3), (9,9), (4,-4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(5,2), (3,1), (8, 9), (2,6), (5, 3), (6,6) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Relaciona cada conjunto con el de la izquierda e identifica cuál de los siguientes diagramas sagitales corresponde a una función o relación. Justifica tu respuesta

A) B) 

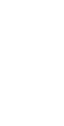
**Estados de**

**la República Ciudades**

**Asignaturas del 4° sem.** 

**Horas a la semana** 

C)

Q. Roo 

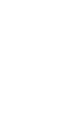
Sonora

Nayarit

Chiapas

Campeche

**Polígonos regulares** 

Tepic 

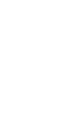
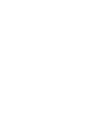
Tulum

Ocosingo

Champotón Navojoa

Cancún

**Número de lados** 

Física 2 

5

Inglés

4

Matemáticas

3

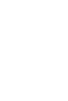
Orientación

1

Literatura

**¿Es una función o una relación?**



3 4 5 6 8 

A) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• **Evaluación** Esta actividad se evaluará

con lista de cotejo (Instrumento 3)

1

Matemáticas 4 **Ejercicio 2**

**Instrucciones**

1. Observa cada uno de los siguientes diagramas y determina los elementos que se solicitan.

**A) **

5

f

1

Dominio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**B)**

Codominio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 

11

3

Ecuación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿?

5

Imagen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿?

7

f(5)= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_f(7)=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

29

9

f

Dominio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1

Codominio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4

3 

2

5

**C )**

Ecuación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 

10

Imagen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f(5)= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_f(3)=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f

3 

5

-2

0

4

**Evaluación**

Dominio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 30 

Codominio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 50

Ecuación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ¿?

Imagen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ¿?

f(-2)= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_f(0)=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ¿?

• Se evaluará con una lista de cotejo (Instrumento 4)

2

Matemáticas 4 **Ejercicio 3**

**Instrucciones**

1. Identifica cuál de las siguientes gráficas es una función utilizando la prueba de verticalidad



A) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ B)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ C)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ D)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Evaluación**

• Esta actividad se evaluará con una lista de cotejo (Instrumento de evaluación 3)

3