

Nombre(s) y Apellido(s): _____

Noveno/ Décimo: _____

Sección: _____

Fecha: ____ de ____ de 20 ____

Profª. Brenda Figueroa Villalba

Tema: Introducción a las funciones

Valor: 10 puntos

I Instrucciones: Escoge la contestación correcta.

1. El dominio de la relación $R=\{(4,8),(6,9),(7,10)\}$ es:

- A) $D=\{4,6,7\}$
- B) $D=\{7,9\}$
- C) $D=\{8,9,10\}$
- D) $D=\{(4,6,8,10)\}$

2. Indique si la siguiente aseveración es cierta o falsa:

"Toda relación es una función"

- A) cierto
- B) falso

3. El dominio:

- A) se refiere a las "y" de las coordenadas
- B) se refiere a la resta de las coordenadas
- C) se refiere a las "x" de las coordenadas
- D) se refiere a la suma de las coordenadas

4. El recorrido (rango, campo de valores):

- A) se refiere a las "y" de las coordenadas
- B) se refiere a la resta de las coordenadas
- C) se refiere a las "x" de las coordenadas
- D) se refiere a la suma de las coordenadas

5. En la relación $= \{(9,2),(8,4),(7,4),(6,5),(5,4)\}$, el dominio es:

- A) $D=\{9,8,7,6,5\}$
- B) $D=\{2,4,6,8\}$
- C) $D=\{2,4,5\}$
- D) $D=\{9,7,5\}$

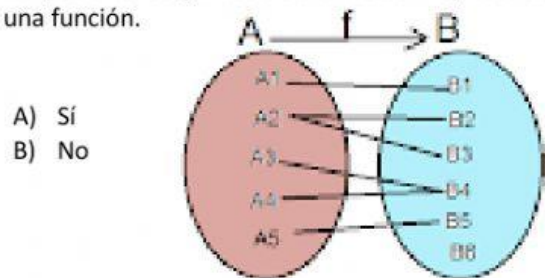
6. En la relación: $\{(9,2),(8,4),(7,4),(6,5),(5,4)\}$, el rango es:

- A) $R=\{2,4,5\}$
- B) $R=\{9,8,7,6,5\}$
- C) $R=\{2,4,6,8\}$
- D) $R=\{9,7,5\}$

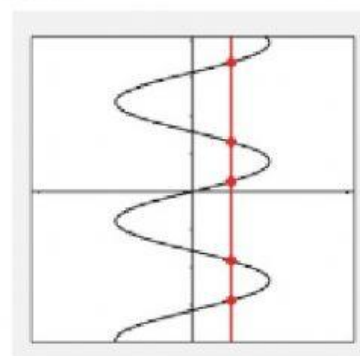
7. El recorrido:

- A) son todas las "y"
- B) son todas las "x"
- C) son todas las "x" y "y"

8. Indique si los conjuntos a continuación representan o no una función.



9. Indique si el siguiente diagrama representa o no una función.



- A) Sí
- B) No

10. Indique si el siguiente diagrama representa o no una función.

