

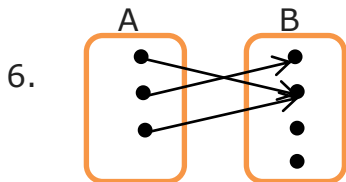
AUTOEVALUACIÓN
RELACIONES ENTRE CONJUNTOS Y FUNCIÓN

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. ¿Cuál es la definición de una función?	1 De A en B, a toda relación que corresponde a todo elemento de A un solo elemento de B	Correcto
	2 Es un conjunto de parejas ordenadas (x,y) que cumplen una determinada propiedad	Chequea el concepto
	3 Entre dos conjuntos A y B, es una ley o propiedad que permite establecer una correspondencia entre los elementos de ambos conjuntos	Verifica tu respuesta
	4 La correspondencia de los elementos de dos conjuntos.	Revisa de nuevo
2. Escribe la siguiente relación en forma de par ordenado $a \rightarrow 3$ $b \rightarrow 4$ $c \rightarrow 1$	1 $\{(a,3),(b,4),(c,1)\}$	Correcto
	2 $\{(a,3,b,4,c,1)\}$	Chequea el concepto
	3 $\{(a,b,c),(3,4,1)\}$	Revisa de nuevo
	4 $\{(a,1),(b,4),(c,3)\}$	Verifica tu respuesta
3. Escribe la siguiente relación en forma de par ordenado $a \rightarrow 8$ $b \rightarrow 6$ $c \rightarrow 5$	1 $\{(a,5),(b,6),(c,8)\}$	Chequea el concepto
	2 $\{(a,8),(b,6),(c,5)\}$	Correcto
	3 $\{(a,8,b,6,c,5)\}$	Revisa de nuevo
	4 $\{(a,b,c),(8,6,5)\}$	Verifica tu respuesta

4. Escribe la siguiente relación en forma de par ordenado "capital del estado"
 $A = \{\text{Coro, Maracaibo, Barquisimeto, Maracay, Valencia}\}$
- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | {(coro, Falcón),(Maracaibo, Zulia), (Barquisimeto, Lara),(Maracay, Aragua) (Valencia, Carabobo)} | Correcto |
| 2 | {(coro, Zulia),(Maracaibo, Falcón), (Barquisimeto, Lara),(Maracay, Aragua) (Valencia, Carabobo)} | Chequea los conceptos |
| 3 | {(coro, Aragua),(Maracaibo, Falcón), (Barquisimeto, Lara),(Maracay, Zulia) (Valencia, Carabobo)} | Verifica tu respuesta |
| 4 | {(coro, Zulia),(Maracaibo, Falcón), (Barquisimeto, Carabobo),(Maracay, Aragua) (Valencia, Lara)} | Revisa de nuevo |
-
5. Indica si el siguiente diagrama representa una función o no y explica porqué
- A

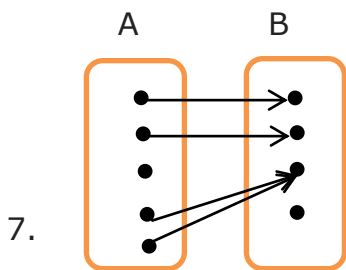
B
-
- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Si es una función, a cada elemento de A corresponde un elemento de B | Revisa el concepto |
| 2 | No es una función, un elemento de A tiene dos elementos de B | Correcto |
| 3 | Si es una función, todos los elementos de A se relacionan con los elementos de B | Verifica tu respuesta |
| 4 | No es una función, a un elemento de B llegan dos elementos de A | Revisa de nuevo |

Indica si el siguiente diagrama representa una función o no y explica porqué



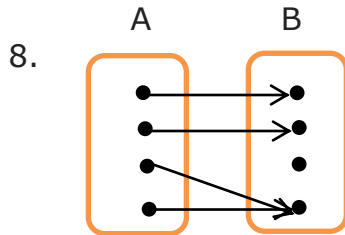
- 1 Si es una función, a todos los elementos de A corresponde un solo elemento de B Correcto
- 2 No es una función, no a todos los elementos de B corresponde un elemento de A Chequea el concepto
- 3 No es una función, a dos elementos de A corresponde un elemento de B Verifica tu respuesta
- 4 Si es una función, a un elementos de B corresponden dos elementos de A Revisa de nuevo

Indica si el siguiente diagrama representa una función o no y explica porqué



- 1 Si es una función, los elementos de A tienen pareja con los elementos de B Chequea el concepto
- 2 Si es una función, los elementos de A tienen un solo elemento de B Verifica tu respuesta
- 3 No es una función, un elemento de A no tiene pareja en B Correcto
- 4 No es una función, Un elemento de B no tiene pareja de A Revisa de nuevo

Indica si el siguiente diagrama representa una función o no y explica porqué



- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Si es una función, a todos los elementos de A corresponde un solo elemento de B | Correcto |
| 2 | No es una función, Un elemento de B no tiene pareja en A | Revisa el concepto |
| 3 | Si es una función, los elementos de A tienen una sola pareja en B | Verifica tu respuesta |
| 4 | No es una función, un elemento de B corresponden dos puntos de A | Revisa de nuevo |

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-07-06

