



Examen : Test online sobre operaciones con conjuntos

Fecha : Tue Feb 25 2025 9:08 AM

Estudiante : Andrea Violeta (Andrea Violeta)

Precisión

75%

Total preguntas

8

✓ Correcto

6

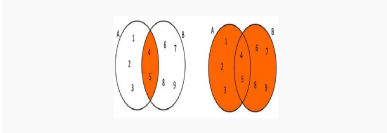
× Incorrecto

2

N.º	Pregunta	Tiempo	Puntos	Respuesta
1	Sean los conjuntos $M = \{a, e, i, o, u\}$ y $N = \{c, a, m, i, o, n\}$, escriba los elementos que conforman el conjunto diferencia $M - N$	34	0	✗ son diferentes todos
2	Si se dan dos conjuntos A y B , la unión $A \cup B$ es el conjunto formado...	3	1	✓ por los elementos que están en al menos uno de los conjuntos.
3	El conjunto diferencia $A - B$ está formado por...	9	0	✗ los elementos que pertenecen al menos a un conjunto.
4	Si se dan dos conjuntos A y B , el conjunto intersección $A \cap B$ está formado por...	89	1	✓ los elementos comunes de A y de B.
5	Se presentan dos diagramas de Venn que representan dos operaciones. Indique cuál de los dos representa la unión $A \cup B$	34	1	✓ Diagrama derecho
6	Sean los conjuntos $A = \{10, 20, 30, 40, 50, 60\}$ y $B = \{5, 20, 45, 60, 75\}$ entonces la unión $A \cup B$ es	43	1	✓ $\{5, 10, 20, 30, 40, 45, 50, 60, 75\}$
7	Se representa una operación de conjuntos mediante un diagrama de Venn, donde el rectángulo representa el conjunto universo. Seleccione el nombre de dicha operación.	96	1	✓ Complemento
8	Se representan dos conjuntos mediante un diagrama de Venn. Escriba el color que representa la intersección de los conjuntos.	3	1	✓ verde

Appendix - Images

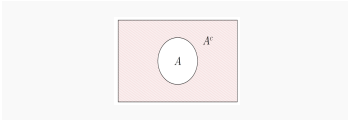
5.



Se presentan dos diagramas de Venn que representan dos operaciones. Indique cuál de los dos representa la unión

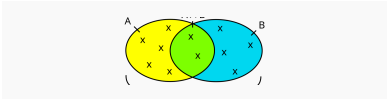
$$A \cup B$$

7.



Se representa una operación de conjuntos mediante un diagrama de Venn, donde el rectángulo representa el conjunto universo. Seleccione el nombre de dicha operación.

8.



Se representan dos conjuntos mediante un diagrama de Venn. Escriba el color que representa la intersección de los conjuntos.