



PRUEBA OBJETIVA IV BIMESTRE
Matemáticas
Tercero Básico



ESTUDIANTE:

CLAVE:

FECHA:

DOCENTE:

Elias Molina Ic

TIPO Y DURACIÓN DE LA PRUEBA:

FINAL- 35 MINUTOS

VALOR DE LA PRUEBA:

/20 Pts.

Única serie.

Instrucciones: Lea y analice cada uno de los enunciados, luego seleccione la opción correcta.

- 1. Conjunto que no tiene ningún elemento
 - A) Infinito
 - B) Diferenciado
 - C) Vacío
 - D) Finito
- 2. Conjunto compuesto exclusivamente por un solo elemento
 - A) Conjunto ajeno
 - B) Conjunto equivalente
 - C) Subconjunto
 - D) Conjunto unitario
- 3. Nombre que recibe aquellos elementos en común entre conjuntos
 - A) Cardinalidad
 - B) Unión
 - C) Intersección
 - D) Diferencia de conjuntos

- 4. Grupo o colección de cosas u objetos, clasificados por características determinadas
 - A) Grupo
 - B) Universo
 - C) Conjunto
 - D) Relación

- 5. Representa la totalidad de elementos, un todo del cual se puede partir para agrupar en nuevos conjuntos
 - A) Unión de conjuntos
 - B) Universal
 - C) Suma de conjuntos
 - D) Totalidad

- 6. Conociendo los conjuntos $A=\{2,4,6,8,10,12,15\}$ y $B=\{3,6,9,12,15,18\}$, identifique la intersección
 - A) $A \cap B = \{6, 15\}$
 - B) $A \cap B = \{6, 12, 15\}$
 - C) $A \cap B = \{12, 15\}$
 - D) $A \cap B = \{3, 12, 15\}$

- 7. Conociendo los conjuntos $A=\{4,9,15,18\}$ y $B=\{2,4,6,10,15,18\}$, identifique la intersección
 - A) $A \cap B = \{15, 18\}$
 - B) $A \cap B = \{4, 18\}$
 - C) $A \cap B = \{4, 15\}$
 - D) $A \cap B = \{4, 15, 18\}$

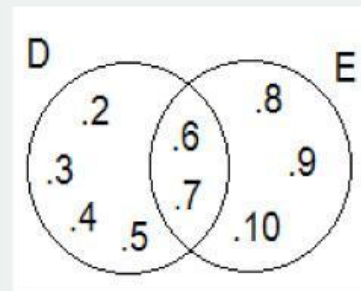
- 8. ¿Cuál de las siguientes palabras no corresponden a las operaciones con conjuntos?
 - A) Complemento
 - B) Unión
 - C) Universo
 - D) Intersección

- 9. Es aquel que está conformado por la totalidad de elementos en estudio
 - A) Igualdad de conjuntos
 - B) Conjunto vacío
 - C) Conjunto universal
 - D) Subconjunto

- 10. Representación gráfica de un conjunto mediante figuras geométricas
 - A) Diagramas de Venn
 - B) Extensión
 - C) Unión de conjuntos
 - D) Comprensión

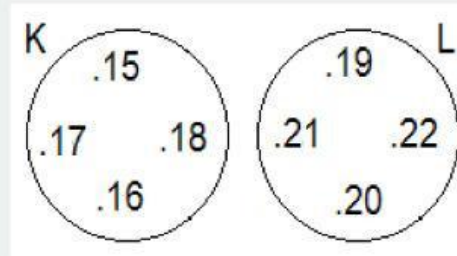
▪ 11. Hallar D U E

- A) $\{2;3;4;5;6;7\}$
- B) $\{4;5;6\}$
- C) $\{2;3;4;8;9;10\}$
- D) $\{2;3;4;5;6;7;8;9;10\}$
- E) $\{5;6;7;8;9;10\}$



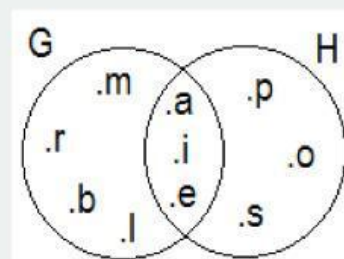
▪ 12. Hallar K U L

- A) $\{17;18;19;20;21;22\}$
- B) $\{15;16;17;21;22\}$
- C) $\{15;16;17;18;19;20;21;22\}$
- D) $\{15;16;22\}$
- E) $\{15;16;22\}$



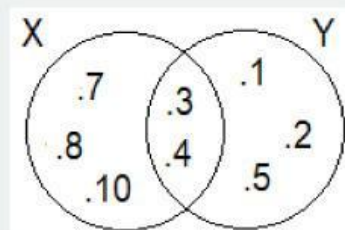
▪ 13. Hallar G U H

- A) $\{m;r;b;l;p;o;s;a;i,e\}$
- B) $\{m;r;b;l,e\}$
- C) $\{l;p;o;s;a,i,e\}$
- D) $\{m;r;b;l;p,e\}$
- E) $\{m;r,o;s;a,i,e\}$



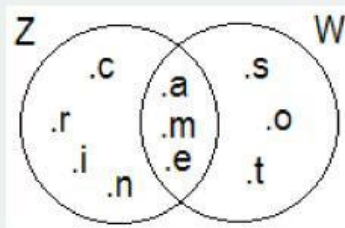
▪ 14. Hallar X U Y

- A) $\{1;8;10\}$
- B) $\{1;2;3;4;5\}$
- C) $\{1;2;7;8;10\}$
- D) $\{1;2;3;4;5;7;8;10\}$
- E) $\{1;2;3\}$



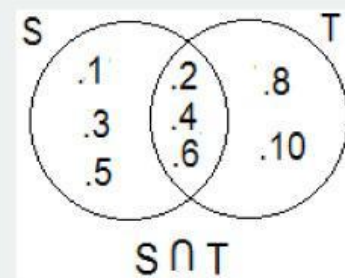
▪ 15. Hallar Z U W

- A) $\{m;e;s;o;t\}$
- B) $\{c;r;i;n;a\}$
- C) $\{s;o;t\}$
- D) $\{c;r;i;n;o;t\}$
- E) $\{c;r;i;n;a;m;e;s;o;t\}$



▪ 16. Hallar la Intersección

- A) $\{6\}$
- B) $\{4;6\}$
- C) $\{2;4;6\}$
- D) $\{2;4\}$
- E) $\{2\}$



▪ 17. Hallar la Intersección

- A) $=\{p;s;a\}$
- B) $=\{p\}$
- C) $=\{p;a\}$
- D) $=\{s;a\}$
- E) $=\{a\}$

