



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

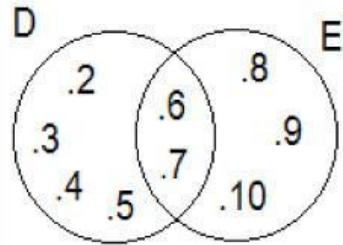
- 2. Conjunto compuesto exclusivamente por un solo elemento
 - A) Conjunto ajeno
 - B) Conjunto equivalente
 - C) Subconjunto
 - D) Conjunto unitario

- 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

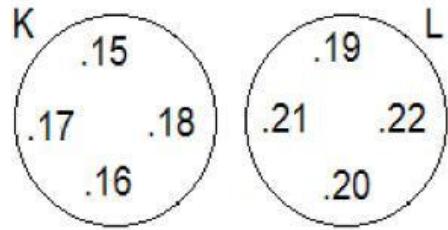
■ 11. Hallar D U E

- 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}



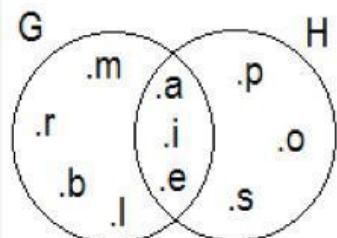
■ 12. Hallar K U L

- 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}



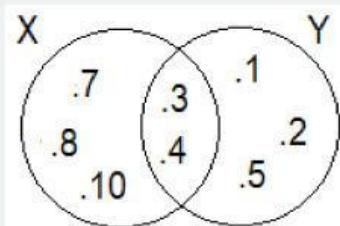
■ 13. Hallar G U H

- 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}



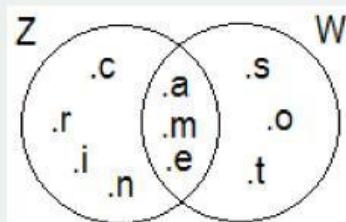
■ 14. Hallar X U Y

- 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}



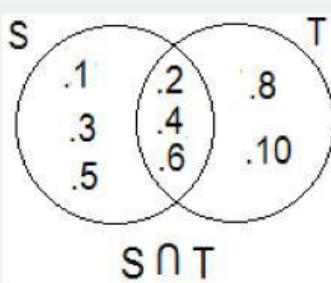
■ 15. Hallar Z U W

- 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}

