

Nombre: EXAMEN PRIMERA UNIDAD

Desarrollo de la actividad:

INSTRUCCIONES: Contesta de forma limpia, clara y correcta las siguientes cuestiones.

1.- $\{2, 4, 6\}$ es un conjunto. ¿Los elementos que forman este conjunto son?

2.- ¿Cuántos elementos hay en el conjunto {manzana, pastel, durazno}?

3. $A = \{1, 2, 3\}$ $B = \{2, 3, 4\}$

¿4 es un elemento de A?

¿4 es un elemento de B?

4. Si $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, entonces $7 \notin U$,

¿Se podría extraer $A = \{1, 2, 3, 7\}$ de este universo?

¿Se podría extraer $B = \{2, 5, 6\}$?

5. $A = \{5, 6, 7\}$ $B = \{6, 7, 8\}$

¿ $8 \in A$?

¿ $8 \in B$?

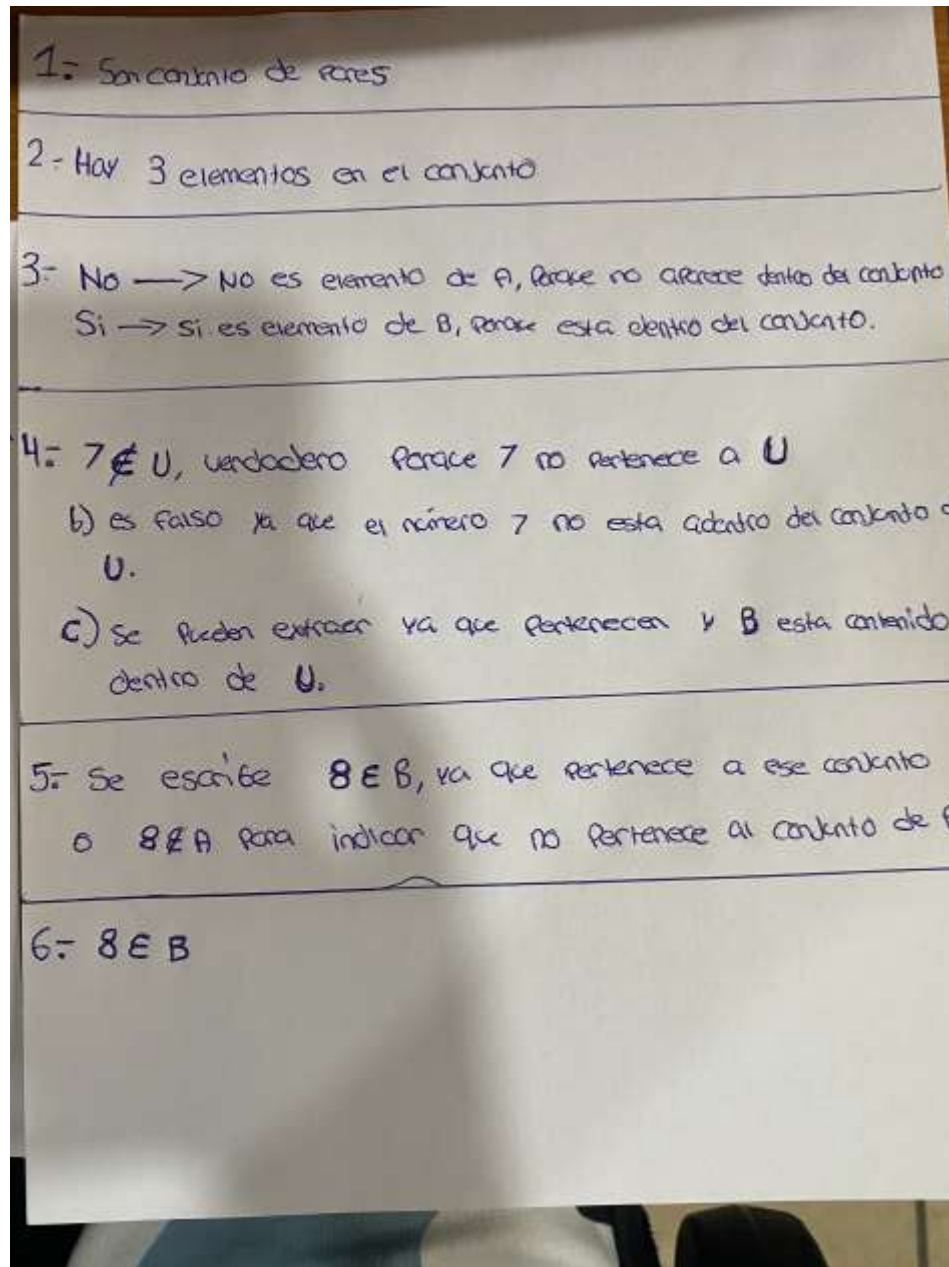
6. Del ejemplo anterior como 8 no es un miembro de A ¿Cómo se puede escribir?

INSTRUCCIONES: Construye los correspondientes diagramas de VENN de los problemas anteriores, y los

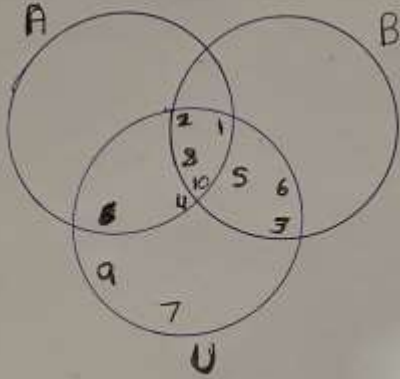
7.- Sean dos conjuntos: $A = \{2,4,6,8,10\}$ $B = \{1,2,3,4,5,6\}$ $U = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$

Determina el diagrama de VENN correspondiente.

8.- En un aula hay 60 alumnos de los cuales a 7 no les gusta ni geometría ni aritmética y a 35 les gusta solo geometría y a 10 les gusta ambos cursos son 10?



7-



8- Datos:

Total de alumnos = 60

7 alumnos no les gusta ambas materias

A 35 alumnos solo les gusta la aritmética,

y a 10 les gusta ambas cursos.

Respuesta = A 18 alumnos les gusta la geometría y que a 8 alumnos solo la geometría.

