

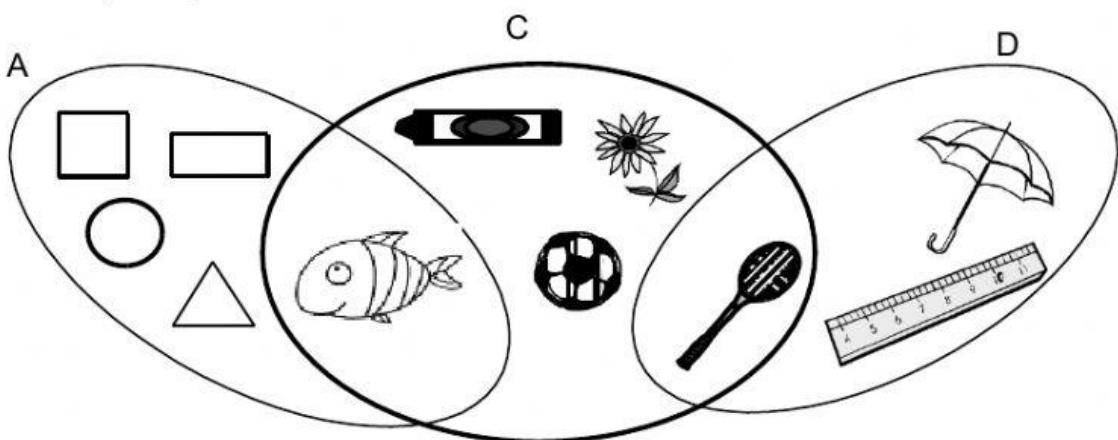
EVALUACIÓN BIMESTRAL DE MATEMÁTICA

Hijo(a) del Rey: _____ FECHA: 14/05/2021
PROFESORA: Cindya Condor Moreno

I. Escribe V o F según corresponda:

1. Los elementos del conjunto se escriben con mayúscula. ()
2. Los diagramas de Venn se usan para representar conjuntos en forma gráfica. ()
3. Los elementos se separan con puntos. ()
4. Los conjuntos se nombran con cualquier letra del alfabeto ()

II. Observa y completa con \in ó \notin



- | | | |
|---|---|---|
|  C |  C |  A |
|  D |  A |  D |
|  C |  D |  C |
|  A |  D |  D |

III. Lee y selecciona si el conjunto está determinado por extensión o comprensión.

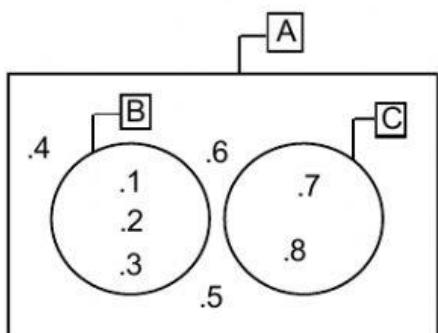
a) $F = \{\text{días de la semana}\}$

b) $T = \{0; 2; 4; 6; 8; 10\}$

c) $N = \{\text{números impares menores que } 13\}$

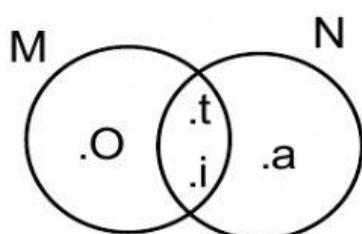
d) $\tilde{N} = \{\text{Piura, Lima, Chimbote, Trujillo}\}$

IV. Dado el diagrama, escribe el símbolo de \subset o $\not\subset$ en el casillero según corresponda:



- a) $B \subset A$ d) $A \subset B$
b) $C \subset A$ e) $A \subset C$
c) $B \subset C$ f) $C \subset B$

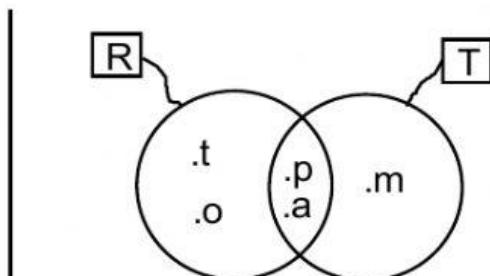
VI. Dados los diagramas escribe la unión, la intersección y los elementos de cada conjunto.



$$M \cap N = \dots$$

$$M = \{ \dots \}$$

$$N = \{ \dots \}$$

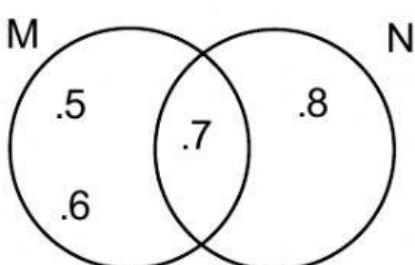


$$R \cup T = \{ \dots \}$$

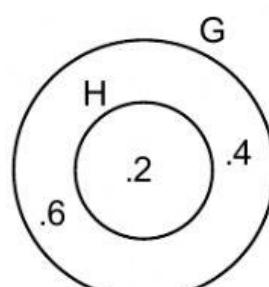
$$R = \{ \dots \}$$

$$T = \{ \dots \}$$

VII. Calcula $M - N$ y $G - H$



$$M - N = \{ \dots \}$$



$$G - H = \{ \dots \}$$