

## EVALUACIÓN BIMESTRAL DE MATEMÁTICA

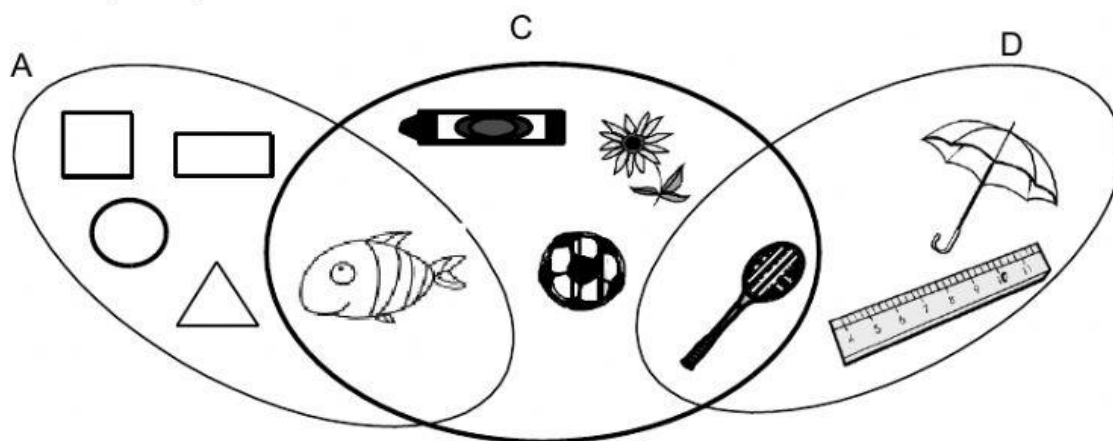
HIJO(A) DEL REY: \_\_\_\_\_ FECHA: 14/05/2021

PROFESORA: Cindy 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

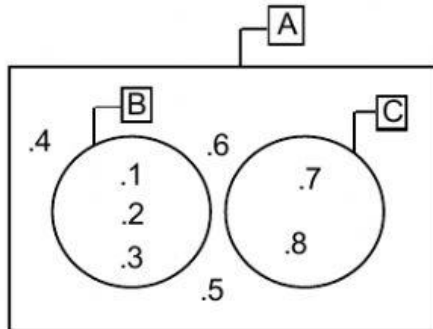
 ..... D

 ..... D

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

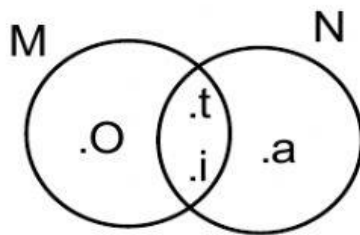
- a)  $F = \{\text{días de la semana}\}$  .....
- b)  $T = \{0; 2; 4; 6; 8; 10\}$  .....
- c)  $N = \{\text{números impares menores que 13}\}$  .....
- d)  $\tilde{N} = \{\text{Piura, Lima, Chimbote, Trujillo}\}$  .....

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



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

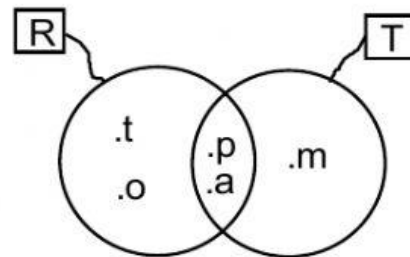
**VI. Dados los diagramas escribe la unión, la intersección y los elementos de cada conjunto.**



$$M \cap N = \dots\dots\dots$$

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

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

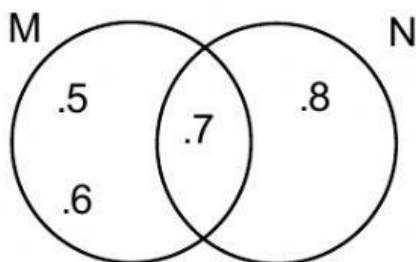


$$R \cup T = \{\dots\dots\dots\}$$

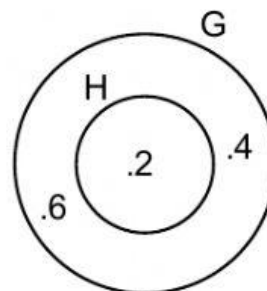
$$R = \{\dots\dots\dots\}$$

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

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



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



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