

# PRIMERA EVALUACIÓN PROGRAMADA

## Área: Matemática

Nombres y Apellidos: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_ / 05 / 22

GRADO: QUINTO

NIVEL: PRIMARIA

PROFESOR: Gustavo Avalos Solano

- Lee cada pregunta con mucha atención.
- Luego, resuelve cada pregunta con su respectivo procedimiento.
- Si necesitas volver a leer la pregunta, puedes hacerlo.

| COMPETENCIA                    | CAPACIDAD  | DESEMPEÑO PRECISADO  | VALORACIÓN |
|--------------------------------|--|--|------------|
| RESUELVE PROBLEMAS DE CANTIDAD | Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones. | -Describe relaciones y operaciones entre conjuntos al resolver diferentes situaciones problemáticas.<br><br>-Explica y usa diferentes estrategias para resolver situaciones problemáticas con conjuntos. |            |

1. Escribe los siguientes conjuntos por extensión.

-A = {Las vocales}

-B = {Dedos de la mano}

A =

B =

2. Relaciona con una línea cada conjunto.

a)  $M = \{x/x \in \mathbb{N}, 3 < x \leq 6\}$

{3; 4; 5; 6}

b)  $N = \{x/x \in \mathbb{N}, 3 \leq x < 6\}$

{4; 5; 6}

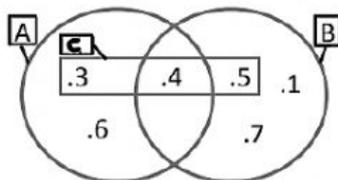
c)  $R = \{x/x \in \mathbb{N}, 2 < x \leq 6\}$

{2; 3; 4; 5}

d)  $P = \{x/x \in \mathbb{N}, 2 \leq x < 6\}$

{3; 4; 5}

3. Observa el siguiente diagrama y contesta.



¿Cuáles son los elementos del conjunto C?

R:

¿Cuál es el elemento que pertenece a todos los conjuntos?

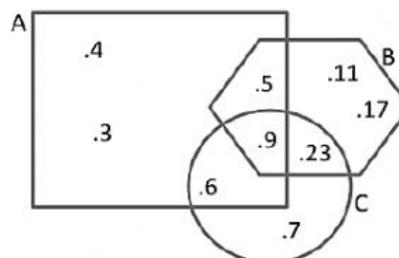
R:

4. Observa el diagrama y completa las operaciones que se indican.

➤  $B \cap C =$

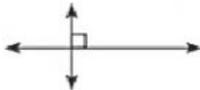
➤  $A \cup C =$

➤  $B - A =$



| COMPETENCIA   | CAPACIDAD  | DESEMPEÑO PRECISADO  | VALORACIÓN |
|---|--|--|------------|
| <b>RESUELVE PROBLEMAS DE FORMA, MOVIMIENTO Y LOCALIZACIÓN</b> | Comunica su comprensión sobre las formas y relaciones geométricas. | -Emplea estrategias para determinar las características de los elementos básicos de geometría.<br><br>-Emplea los procedimientos necesarios para la medición y clasificación de ángulos. |            |

1. Une mediante líneas las rectas con su respectiva clasificación.

|   |   |                          |   |   |
|---|---|--------------------------|---|---|
|  | • | • Rectas oblicuas        | • |  |
|  | • | • Rectas perpendiculares | • |  |
|  | • | • Rectas paralelas       | • |  |

2. Observa el mapa y responde las preguntas.



a) ¿La av. Garcilaso de la Vega es paralela al jr. de la unión?  
¿Por qué?

\_\_\_\_\_

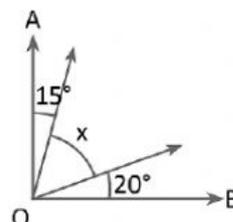
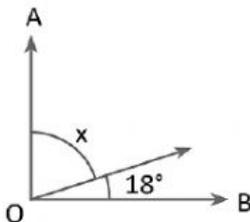
b) ¿Qué avenidas son perpendiculares a la av. Garcilaso de la Vega?

\_\_\_\_\_

c) ¿Qué avenidas son secantes con el jr. de la unión?

\_\_\_\_\_

3. Si en ambas figuras el ángulo AOB es recto, calcula la medida del ángulo "x" en cada ejercicio.



4. Escribe el nombre de cada ángulo según su medida.

