



INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL ROSARIO” PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026.

PERIODO: Primero.

AREA/ASIGNATURA: Matemáticas

GRADO: Cuarto.

DOCENTE: Pedro Antonio Ruíz Perico.

ESTUDIANTE: _____

APRENDIZAJE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO
Determina conjuntos por extensión a partir de una característica dada. Determina conjuntos por comprensión a partir de un grupo de elementos. Establece relaciones entre elemento-conjunto y entre conjunto-conjunto. Soluciona problemas a partir de información presentada en diagramas de Venn. Reconoce la cantidad, la descomposición y el orden que representa un número natural. Soluciona problemas que requieren de la adición y la sustracción.	Identifica patrones en secuencias (aditivas o multiplicativas) y los utiliza para establecer generalizaciones aritméticas o algebraicas.	Determinar conjuntos por extensión. Determinar conjuntos por comprensión. Establecer las relaciones de pertenencia y no pertenencia. Escribir y leer cantidades hasta millones. Descomponer cantidades hasta millones. Establecer relaciones de orden entre cantidades hasta millones. Dar solución a problemas que requieren de la adición o la sustracción.	Desarrollar los ejercicios en hojas de examen cuadriculadas y presentar al profesor el día martes 5 de mayo de 2026.

FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA
FECHA DE RECEPCIÓN DEL PLAN		V.B. Coordinación Académica

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Determina los siguientes conjuntos por extensión:

$P = \{\text{Números pares entre 4 y 21}\}$ $N = \{\text{Números de dos cifras terminados en 3}\}$ $I = \{\text{Números impares menores que 15}\}$

2. Determina por comprensión los siguientes conjuntos:

$P = \{\text{camisa, pantalón, corbatín}\}$ $V = \{0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14\}$ $C = \{\text{tenedor, cuchara, cuchillo}\}$

3. Marca con una (x) el elemento que **no** guarda relación con los demás elementos de cada conjunto. Es decir que no pertenece al conjunto:

$B = \{\text{Arroz, caramelo, chocolate}\}$ $D = \{\text{Pollo, cebolla, lapicero}\}$ $E = \{\text{Loro, paloma, gato, gallina}\}$

4. Completa la siguiente tabla:

Número	Lectura
	Trescientos millones cuarenta y cinco mil doscientos ocho.
876 004 386	
	Siete millones cuarenta y nueve mil ciento veinte.
356 003 000	
	Seiscientos millones dieciséis.
	Dos millones cuarenta y nueve mil tres.
843 003 005	
700 432 001	
	Veinticinco millones ciento nueve mil treinta y seis.

5. En la ciudad A hay 16.732.000 habitantes y la ciudad B tiene 9. 712.000 habitantes más. ¿Cuántas personas viven en la ciudad B?
6. Este año se han vendido 15.230 libros más que el año pasado. Si se vendieron 125.290 libros el año pasado, ¿Cuál es la cantidad de libros vendidos este año?
7. Simón Bolívar nació en 1783 y murió en 1830. ¿A qué edad murió?
8. Mónica compró una camisa en \$65.598, un pantalón de \$135.980 y unos zapatos de \$97.490 ¿Cuánto canceló en total por la compra?
9. Julián tenía \$200.000 y gastó en el supermercado \$135.789 ¿Cuánto dinero le sobró?
10. Resuelve las operaciones:

• $724 + (369 - 245)$

• $655 - (250 - 165)$

• $(578 - 247) + 139$