

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Planes de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA/ NÚCLEO	MATEMÁTICAS	CLEI	4.1
PERÍODO	3	AÑO:	2026
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS /COMPETENCIAS: Comprensión de los conceptos, aplicación de conceptos y desarrollo de competencias matemáticas	
ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN: Resuelve los ejercicios propuestos BIBLIOGRAFIA:	
METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN Al finalizar las siguientes actividades, las debes sustentar y realizar una exposición con cartelera. Acompañamiento individual si lo requiere para despejar inquietudes. Valoración al taller evaluativo del cierre del plan de mejoramiento	
RECURSOS:	
OBSERVACIONES:	
FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A)	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA

ACTIVIDAD 1

Resolver las siguientes ecuaciones con una incognita:

- $5x + 4 = 12$
- $6y - 14 = 9$
- $4X + 7 - 8 = 14$
- $12y + 14 = 22$
- $6x + 12 = 3x + 8$
- $12y - 10 = 3y + 24$
- $14x + 14 - 8 = 2x + 4$
- $6x + 10 = 24$

ACTIVIDAD 2

Ubica las siguientes parejas de datos en el plano cartesiano:

(5,4)(-4,4)(8,-5)(3,2)(-6,4)(3,-4)(6,-4)(5,2)(-6,-6)(4,1)(7,-3)

ACTIVIDAD 3

Resuelve las siguientes operaciones y ubica los resultados en la recta numérica:

$\frac{4}{5}$

$\frac{7}{4}$

$\frac{8}{4}$

$\frac{9}{6}$

$\frac{12}{16}$

$\frac{24}{12}$

$\frac{17}{13}$

ACTIVIDAD 4

Resuelve las siguientes fracciones:

- $\frac{7}{2} + \frac{5}{4}$
- $\frac{8}{6} + \frac{2}{3}$
- $\frac{5}{5} + \frac{3}{5}$
- $\frac{6}{4} + \frac{2}{3}$
- $\frac{8}{9} + \frac{1}{8}$
- $\frac{7}{9} + \frac{6}{2}$
- $\frac{9}{8} + \frac{4}{3}$
- $\frac{6}{7} + \frac{8}{4}$
- $\frac{8}{4} + \frac{7}{3}$
- $\frac{9}{4} + \frac{7}{2}$
- $\frac{9}{4} - \frac{6}{2}$
- $\frac{8}{3} - \frac{4}{2}$
- $\frac{7}{3} - \frac{6}{2}$
- $\frac{7}{2} - \frac{2}{4}$
- $\frac{8}{2} - \frac{2}{3}$

ACTIVIDAD 5

Consulta los siguientes conceptos:

- ¿Qué son números primos?
- ¿Qué son números fraccionarios?
- ¿Qué son números naturales?
- ¿Qué son números enteros?
- ¿Qué son fracciones periódicas?