

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLANES DE MEJORAMIENTO		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA/ NÚCLEO	NÚCLEO LOGICO MATEMATICO	CLEI:	2
PERÍODO	3	AÑO:	2026
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

Mejorar los aprendizajes desarrollados en el núcleo de formación.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS POR DESARROLLAR

Parte 1: Operaciones Básicas

Suma:

- a) $234 + 567 + 4567 + 7654 + 90765 =$ _____
- b) $789 + 654 + 12368 + 63258 + 30258 =$ _____
- c) $1234 + 876 + 3248 + 369854 + 302584 =$ _____

Resta:

- a) $987698 - 543635 =$ _____
- b) $120079 - 67852 =$ _____
- c) $1500 - 789 =$ _____

Multiplicación (por una cifra):

- a) $123 \times 326 =$ _____
- b) $456 \times 484 =$ _____
- c) $789 \times 509 =$ _____

División (por una cifra):

- a) $987632 \div 3 =$ _____
- b) $12453698 \div 5 =$ _____
- c) $1024369 \div 4 =$ _____

Parte 2: Fracciones

Escribe la fracción que representa la parte sombreada del siguiente conjunto:

[Dibuja un conjunto de objetos, por ejemplo, 6 círculos, de los cuales 3 están sombreados]

Simplifica las siguientes fracciones:

a) $\frac{6}{8} =$ _____

b) $\frac{15}{20} =$ _____

c) $\frac{9}{12} =$ _____

Suma de fracciones:

a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$ _____

b) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$ _____

c) $\frac{2}{6} + \frac{1}{6} =$ _____

Parte 3: Problemas con Operaciones

Juan tiene 345 caramelos. Regala 123 a sus amigos. ¿Cuántos caramelos le quedan?

Respuesta: _____

Una caja contiene 6 paquetes de galletas, y cada paquete tiene 24 galletas. ¿Cuántas galletas hay en total?

Respuesta: _____

María compró 4 lápices. Cada lápiz cuesta 250 pesos. ¿Cuánto pagó en total?

Respuesta: _____

Un autobús tiene 120 pasajeros. Si se bajan 45 en la primera parada, ¿cuántos quedan en el autobús?

Respuesta: _____

Un agricultor tiene $\frac{3}{4}$ de hectárea de terreno. Si utiliza $\frac{2}{4}$ para sembrar maíz, ¿cuánto terreno le queda para otros cultivos?

Respuesta: _____

Parte 4: Suma de Fracciones**Suma las siguientes fracciones con el mismo denominador:**

a) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$ ---

b) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$ ---

c) $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} =$ --

2. Suma las siguientes fracciones con diferente denominador:

a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$ _____

b) $\frac{2}{4} + \frac{1}{2} =$ _____

c) $\frac{3}{5} + \frac{1}{10} =$ _____

Parte 5: Resta de Fracciones

1. Resta las siguientes fracciones con el mismo denominador:

- a) $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} =$ _____
b) $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$ _____
c) $\frac{9}{10} - \frac{4}{10} =$ _____

2. Resta las siguientes fracciones con diferente denominador:

- a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} =$ _____
b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$ _____
c) $\frac{7}{9} - \frac{2}{3} =$ _____

Parte 6: Multiplicación de Fracciones

1. Multiplica las siguientes fracciones:

- a) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$ _____
b) $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} =$ _____
c) $\frac{7}{8} \times \frac{1}{2} =$ _____

2. Multiplica una fracción por un número entero:

- a) $3 \times \frac{2}{5} =$ _____
b) $4 \times \frac{3}{7} =$ _____
c) $5 \times \frac{1}{4} =$ _____

Parte 7: Problemas con Fracciones

1. Suma de fracciones en la vida diaria:

Marta hizo una receta que requiere $\frac{1}{2}$ taza de azúcar y $\frac{1}{4}$ taza de leche. ¿Cuánto suman estas cantidades?

Respuesta: _____

1. Resta de fracciones en la vida diaria:

Un jardinero utiliza $\frac{3}{4}$ de una bolsa de fertilizante en el jardín, pero solo le quedan $\frac{1}{4}$ de la bolsa. ¿Cuánto fertilizante usó?

Respuesta: _____

1. Multiplicación de fracciones en la vida diaria:

Si un cuarto de pizza ($\frac{1}{4}$) se corta en 3 partes iguales, ¿qué fracción de la pizza original es cada parte?

Respuesta: _____

BIBLIOGRAFIA:

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN

La recuperación consta de trabajo escrito con un valor del 40%
Más sustentación del trabajo realizado, el cual tendrá un valor del 60%

OBSERVACIONES:

Presentar trabajo escrito en hojas blancas tamaño carta.

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