

INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL DE PITALITO – HUILA
TEMAS DE ESTUDIO PARA LA RECUPERACIÓN FINAL ÁREA MATEMÁTICAS GRADO SEXTO
AÑO 2025 JM



DOCENTES: LILIANA MORENO MANRIQUE

ÁREA: MATEMÁTICAS

OBJETIVO: Lograr que los estudiantes que no alcanzaron un aprendizaje significativo en el área de matemáticas, adquieran los conocimientos necesarios mediante el estudio de los siguientes temas y así puedan alcanzar los objetivos propuestos, de aplicabilidad del área en el contexto.

METODOLOGÍA No deben presentar taller, solo es una guía de los principales temas para que estudien.

El proceso de recuperación se desarrollará en dos fases:

1. Evaluación escrita temas del primer semestre (Valoración 50%)
2. Evaluación escrita temas del segundo semestre (Valoración 50%)

La valoración final será el promedio de las dos evaluaciones.

A continuación, se sugiere una serie de temas para que los estudiantes se puedan apropiar de los conocimientos y aprendizajes necesarios para la aplicabilidad de la matemática en el contexto.

TEMA:

1. **Números Enteros** (Reglas para suma y resta de números enteros)
2. **La potenciación y sus propiedades.**
3. **La radicación y sus propiedades.**
4. **Múltiplos**
5. **Divisores**
6. **Máximo Común Divisor (mcd):**
7. **Mínimo Común Múltiplo (mcm)**
8. **Números Racionales.**
 - a. Representa en la recta numérica de fracciones.
 - b. Numero mixto.
 - c. Escribir números mixtos como fracciones impropias.
 - d. Representar gráficamente fracciones.
 - e. Orden de las fracciones.
 - f. Hallar dos fracciones equivalentes a la fracción dada y graficar.
 - g. Complicar fracciones.
 - h. Simplificar fracciones.
 - i. Operaciones de adición, sustracción, producto y cociente entre fracciones.
9. **Números decimales.**
10. **Perímetro y Área de figuras geométricas.**
11. **Ecuaciones.**
12. **Clasificación de los ángulos y triángulos.**
13. **Adiciones, sustracciones, productos y cocientes entre números naturales.**

Magíster: LILIANA MORENO MANRIQUE –ÁREA MATEMÁTICAS

"Las matemáticas son el lenguaje que uso *Dios* para escribir el mundo": Galileo Galilei