

PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERIODO AÑO 2023

ASIGNATURA	MATEMATICAS			GRADO	OCTAVO
DOCENTE	SANDRA OLAYA R			PERIODO	III
SEDE	A	JORNADA	TARDE	FECHA	16, 17 y 20 de noviembre

COMPETENCIA

Identifica los casos de factorización para descomponer polinomios en factores primos y resolver situaciones problémicas.

DESEMPEÑOS

- **Caracteriza los casos de factorización teniendo en cuenta sus estructuras y propiedades para factorizar polinomios algebraicos.**
- **Descompone polinomios algebraicos por medio de la factorización.**
- **Interpreta los casos de factorización a través de perímetros y áreas.**

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD/TALLER

Se les recuerda a los padres de familia o acudientes que el plan de nivelación es una estrategia pedagógica que busca mejorar las dificultades académicas de los estudiantes, en él, se encuentran las actividades a desarrollar. Es indispensable que el padre de familia acompañe a su hijo en este proceso.

Objetivo: Desarrollar las actividades académicas con el fin de superar las dificultades, cuyo resultado son de desempeños bajos en la asignatura, para avanzar satisfactoriamente en el proceso formativo.

Actividades

Los temas a trabajar son los 6 casos de factorización vistos en clase y su interpretación geométrica utilizando áreas y perímetros de figuras geométrica básicas.

Los casos vistos Factor común por agrupación, trinomio cuadrado perfecto, trinomio de la forma $x^2 + bx + c$, $ax^2 + bx + c$, diferencia de cuadrados, suma y resta de cubos perfectos. Deben saber identificar la estructura de cada caso, factorizarlos, e interpretarlos gráficamente, los que se puedan.

1. utilizando un libro de matemáticas de octavo cualquiera, el estudiante debe realizar **mínimo 10 ejercicios de cada caso de factorización con sus debidos procesos.**

Sugerencia

Deben repasar términos semejantes y las operaciones con polinomios necesarias para el desarrollo de las factorizaciones

CRITERIOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD/TALLER

La actividad debe realizarse en hojas de examen cuadrículadas, en orden, con procesos y justificaciones. Debe estar completa. Y prepararse para la sustentación.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Claridad en el manejo de conceptos
- Aplicación de conceptos
- responsabilidad
- Comprensión lectora
- Seguimiento de instrucciones
- Presentación del trabajo (orden, estética, utilización y aprovechamiento del espacio)
- Ortografía, manejo signos de puntuación
- compromiso
- Estudiante que no entregue trabajo no podrá sustentar. El Trabajo escrito no tiene nota, es para prepararse para la sustentación cuyo valor es el 100%.

FECHA DE SUSTENTACIÓN

La sustentación se realizará según fecha cronograma.

OBSERVACIONES

El plan de nivelación es obligatorio para los estudiantes que obtuvieron una nota inferior a 3.0.