



NIVELACIÓN 2025

GRADO - CURSO:	6°
ASIGNATURA:	Matemáticas
NOMBRE DEL DOCENTE:	Carlos Castañeda, Carolina Moreno y Paola Gómez

PLANEACIÓN GENERAL DE LA NIVELACIÓN

PROPÓSITO GENERAL

Desarrollar las competencias necesarias para alcanzar los logros establecidos en el plan de área matemáticas 6°, fortaleciendo su pensamiento lógico-matemático, su capacidad de resolución de problemas y su comprensión de conceptos clave, con el fin de garantizar su avance en el proceso formativo.

PROPÓSITOS ESPECÍFICOS

APRENDER A SER	Identifica las características de los sistemas de numeración posicional con el propósito de reconocer la importancia y ventajas de nuestro sistema numérico en su cotidianidad.
APRENDER A CONOCER	Comprende los conceptos de máximo común divisor y mínimo común múltiplo y los aplica en la solución de situaciones problemas, valorando la presencia de estos conceptos matemáticos en el desempeño cotidiano de las personas.
APRENDER A HACER	Comprende la ubicación de parejas ordenadas en el plano cartesiano a partir de la ubicación de figuras en él y lo utiliza en la interpretación de mapas y planos de ciudades. Comprende el concepto de fracción y lo aplica para representar situaciones planteadas y muestra interés por encontrar su uso en el ámbito cotidiano de las personas.

EVALUACIÓN

ACTIVIDAD	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	METODOLOGÍA	RECURSOS
Actividad 1: Taller 30%	Entrega el taller completo, con buena presentación y en los tiempos establecidos. Aplica procedimientos adecuados para resolver los problemas propuestos.	El taller será entregado con antelación, y el estudiante deberá resolverlo en su tiempo libre y presentarlo terminado durante la semana de nivelaciones.	taller



“Educamos para la libertad”

Actividad 2: Sustentación 30%	Explica con claridad los procedimientos utilizados en la resolución de los ejercicios. Demuestra preparación y comprensión de los conceptos. Resuelve correctamente uno o más ejercicios planteados por el docente durante la sustentación.	Para la semana de nivelaciones, el estudiante debe llegar preparado para sustentar su proceso. Recibirá una lista con las temáticas trabajadas a lo largo del año, y deberá demostrar dominio de al menos el 60% de estos contenidos.	Listado de temáticas Tablero Marcador
Actividad 3: Prueba final 40%	Explica con claridad los procedimientos utilizados en la resolución de los ejercicios. Demuestra preparación y comprensión de los conceptos. Resuelve correctamente uno o más ejercicios planteados por el docente durante la sustentación.	El estudiante debe resolver la prueba y sustentar cada uno de los puntos.	Prueba

FLUJO DE ACTIVIDADES

Actividad 1: Taller 30%

El taller será entregado con antelación, y el estudiante deberá resolverlo en su tiempo libre y presentarlo terminado durante la semana de nivelaciones. Este debe ser entregado de manera ordenada, en hojas limpias y con una presentación clara. Además, no debe ser una copia; debe ser un trabajo auténtico que demuestre que fue el propio estudiante quien lo resolvió.

Actividad 2: Sustentación 30%



“Educamos para la libertad”

Para la semana de nivelaciones, el estudiante debe llegar preparado para sustentar su proceso. Recibirá una lista con las temáticas trabajadas a lo largo del año y deberá demostrar dominio de al menos el 60% de estos contenidos. La sustentación se llevará a cabo en el salón de Matemáticas, siguiendo el mismo procedimiento utilizado en las recuperaciones de los periodos. Durante los tiempos asignados, el estudiante tomará un banco de preguntas por temática y deberá resolver correctamente tres ejercicios por cada una, avanzando progresivamente hasta sustentar la totalidad de los temas requeridos. Es importante tener en cuenta que los tiempos son limitados, por lo cual el estudiante debe presentarse preparado desde el inicio de la jornada. Para ello, se recomienda revisar sus apuntes, practicar con ejercicios previos y apoyarse en recursos como videos educativos disponibles en plataformas como YouTube.

LISTADO DE TEMÁTICAS

- Suma y resta de naturales
- Multiplicación de los naturales
- División de naturales
- Descomposición de números en sus factores primos
- mcm
- MCD
- Fracciones
- Ángulos: manejo de transportador y clasificación
- Plano cartesiano
- polígonos
- Estadística básica

Actividad 3: Prueba final 40%

El estudiante deberá resolver una prueba escrita y sustentar cada uno de los puntos desarrollados. Para esta prueba, nuevamente, se espera que el estudiante se prepare en casa, revise sus apuntes y practique previamente. Es obligatorio sustentar cada ejercicio; en caso de no hacerlo, el punto no será tenido en cuenta en la valoración final.