



FORMATO GUÍA PARA LA ASIGNACIÓN DE ACTIVIDADES – PLAN DE MEJORAMIENTO ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN POR BAJO DESEMPEÑO AÑO 2025

IDENTIFICACIÓN DEL ESTUDIANTE

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		GRADO:	Séptimo	GRUPO:	
-------------------------------	--	---------------	---------	---------------	--

IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL ÁREA Y/O ASIGNATURA

FECHA:	Miércoles 09 de Abril de 2025	DOCENTE ASESOR:	Abrahan Antonio Guerra Giordani
PERIODO:	Número Uno	COMPONENTE CURRICULAR :	Numérico - variacional
ÁREA	Matemáticas	ASIGNATURA	Matemáticas

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Comunicativa Lectora		Comunicativa Escritora	
Comunicativa	x	Lingüística	
Pragmática		Socio - Lingüística	
Uso Comprensivo Conocimiento Científico		Explicación de fenómenos	
Indagación		Razonamiento	x
Comunicación		Resolución	x
Pensamiento Social		Interpretación y análisis de perspectivas	
Pensamiento Sistémico y Reflexivo		Argumentación	x
Alfabetización digital		Pensamiento crítico	

ÁREA	APRENDIZAJES ESPERADOS (INDICADORES DE DESEMPEÑO)
Matemáticas	Describe situaciones en las que los números enteros y racionales con sus operaciones están presentes.
	Representa los números enteros y racionales en una recta numérica.
	Describe procedimientos para calcular el resultado de una operación con números enteros y racionales.

METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MEJORAMIENTO

El presente plan de mejoramiento está conformado por 5 momentos:

- Explicación de la guía de plan de mejoramiento el lunes 21 de abril de 2025. Aula 107
- Comenzar a resolver el plan de mejoramiento, para esto debe contextualizarse conceptualmente con cada tema evaluado, revisar videos y los ejercicios ejemplos que puedan ayudar a resolver cada una de las actividades que se plantean. Los temas a evaluar son:
 - Números relativos y signados
 - Números enteros. Valor absoluto
 - Orden en los números enteros
 - Adición de números enteros. Propiedades
 - Sustracción de números enteros
 - Multiplicación de números enteros
 - División de números enteros
 - Ecuaciones aditivas
 - Ecuaciones multiplicativas
- El estudiante deberá entregar resuelto el plan de mejoramiento para el día establecido en el cronograma que se describe al final de esta guía. Día Martes 06 de mayo de 2025. Aula 107.
- El estudiante tendrá un espacio de sustentación de las actividades realizadas el Día martes 06 de mayo de 2025. Aula 107
- Devolución de resultados final del plan de mejoramiento, de acuerdo al desarrollo de las actividades y la sustentación. Del lunes 12 al viernes 16 de mayo de 2025.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL PLAN DE MEJORAMIENTO

- Cumplimiento con todas las actividades planteadas.
- Organización, estructura y el uso de formatos que reflejen la buena presentación de las actividades.
- Cumplimiento de las fechas pautadas.
- Asistencia a la asesoría que se indica en el cronograma de este plan de mejoramiento.
- Presentación de la sustentación, donde se evidencie la apropiación y cumplimiento de los desempeños requeridos del área para este plan de mejoramiento correspondiente al primer periodo.

Estos procesos de serán evaluados con los siguientes porcentajes:

Actividad	Valor	Porcentaje	Responsable
Asesoría	10	%	Docente – Estudiante
Entrega Trabajos y Responsabilidades	30	%	Padre de familia y/o Acudiente – Estudiante
Sustentación Teórica y/o Práctica	60	%	Estudiante – Docente
Devolución	N/A	N/A	Docente – Estudiante

RECOMENDACIONES PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MEJORAMIENTO

- Realizar el plan de mejoramiento con mucha responsabilidad y compromiso, cumpliendo con las asesoría, entrega y sustentación del mismo, en las fechas pautadas.
- Para la realización de las actividades debe leer detalladamente la parte teórica o ver los videos con la explicación de algunos ejemplos que le ayudarán a resolver las actividades.
- La entrega de la actividad solicitada se debe entregar de manera física (presencial) el día y hora establecida en aula 107 para que luego se pueda hacer la sustentación de dichas actividades.
- Solicitar consultoría externa en caso de que persistan dudas frente al desarrollo del trabajo.

ACTIVIDADES DE APOYO PARA LA SUPERACIÓN DE LAS DEBILIDADES

SITUACIONES QUE REPRESENTAN LOS NÚMEROS ENTEROS

<https://www.youtube.com/watch?v=5HE66809NYI>

Expresa con un número entero:

1. Vivo en el séptimo piso. Respuesta: _____
2. Estamos a 5 °C bajo cero. Respuesta: _____
3. Debo \$500 a mi amigo. Respuesta: _____
4. El buzo está a 3 metros de profundidad. Respuesta: _____
5. El descubrimiento de América fue en el año 1492 de nuestra era. Respuesta: _____
6. La cultura china se desarrolló 5,000 años antes de nuestra era. Respuesta: _____
7. Una cuenta bancaria tiene un saldo de -\$150. Respuesta: _____
8. La temperatura en la ciudad es de -8 °C. Respuesta: _____
9. El tren parte de la estación a 10 metros sobre el nivel del mar. Respuesta: _____
10. Un submarino está a 120 metros debajo del agua. Respuesta: _____

ORDEN EN LOS NÚMEROS ENTEROS

<https://www.youtube.com/watch?v=i9sIPFjCj0w>

Completa con los signos mayor que (>) o menor que (<) según corresponda:

1. -5 ___ 3
2. -4 ___ -2
3. 0 ___ -6
4. 2 ___ 7
5. -3 ___ -88
6. 55 ___ -22
7. -11 ___ -55
8. 33 ___ 0
9. -22 ___ 22
10. 66 ___ -66

Ordenar de Mayor a Menor:

1	-3	5	0	-1	7	-8	4	-4	6	2

2	6	-5	1	-1	0	5	3	-3	-2	2

3	10	-1	5	-6	1	-8	16	-1	-9	-8

4	-9	-5	-1	-2	-7	-6	-3	-8	0	1

5	-7	7	-8	8	-1	1	-3	3	-4	4

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

<https://www.youtube.com/watch?v=dayfz0ff1Mc>

Completa la siguiente tabla. Reemplaza los valores de a, b y c

a	b	c	a+b	a-c	a-b+c
1	-1	0			
-4	-3	1			
-1	-1	2			
8	4	3			
-4	3	4			
-3	5	5			
-9	-7	6			
-6	4	7			
-5	-4	8			
9	-3	9			

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

<https://www.youtube.com/watch?v=udGLCVQLdXU>

a	b	c	a·b	a·c	a÷c
1	-1	-1			
-4	-3	1			
-8	-1	2			
8	4	-2			
-4	3	4			
-10	5	5			
-12	-7	-6			
-6	4	2			
-5	-4	5			
9	-3	9			

ECUACIONES ADITIVAS Y MULTIPLICATIVAS

<https://www.youtube.com/watch?v=9Ly9qasM8IM>

Ejercicios de Ecuaciones Aditivas (realiza procedimiento)

1. $X + 7 = 15$
2. $9 - Y = 4$
3. $5 + Z = -18$
4. $A - 5 = 10$
5. $3 + B = 12$
6. $X - 4 = 10$
7. $6 + Y = -20$
8. $8 = Z + 8$
9. $12 = M - 2$
10. $N - 7 = -3$

Ejercicios de Ecuaciones Multiplicativas (realiza procedimiento)

1. $3X = 18$
2. $-2Y = 16$
3. $5Z = 40$
4. $4A = 24$
5. $-6B = 36$
6. $4C = 12$
7. $D/2 = -6$
8. $-2E = -20$
9. $9F = -54$
10. $G/5 = -5$

CRONOGRAMA DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MEJORAMIENTO

- Asesoría: Lunes 21 de Abril de 2025. Aula 107
- Entrega de las actividades: Martes 06 de mayo de 2025. Aula 107.
- Sustentación de las actividades: Martes 06 de mayo de 2025. Aula 107.
- Retroalimentación: Del lunes 12 al viernes 16 de mayo de 2025. Realizado por correo electrónico institucional.

BIBLIOGRAFÍA

Matemáticas 7°. Editorial Norma Colombia

WEB GRAFÍA**DATOS DE ASESORÍA (MEDIO, FECHA Y HORARIO)**

Lunes 21 de Abril de 2025. Aula 107. Hora: por confirmar. (Grupo de papás)

DATOS PARA ENTREGA DE LAS ACTIVIDADES (MEDIO, MODALIDAD, FECHA Y HORARIO)

Martes 06 de mayo de 2025. Aula 107. Hora: por confirmar. (Grupo de papás)

DATOS PARA LA SUSTENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES (MEDIO, MODALIDAD, FECHA Y HORARIO)

Martes 06 de mayo de 2025. Aula 107. Hora: por confirmar. (Grupo de papás)

ÁREAS Y/O ASIGNATURAS	NOTIFICACIÓN ACTIVIDADES Y REALIZACIÓN DE LAS MISMAS	ASESORÍA	PRESENTACIÓN DE TRABAJO Y SUSTENTACIÓN	RETROALIMENTACIÓN
Lengua Castellana	Miércoles 09 de Abril de 2025 (Entrega de Notas)	Lunes 21 de Abril de 2025	Lunes 05 de Mayo de 2025	Lunes 12 a Viernes 16 de Mayo de 2025
Proyecto de Lectura y Escritura				
Idioma Extranjero				
MATEMÁTICAS			Martes 06 de Mayo de 2025	
Estadística y/o Geometría				
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA				
Física			Miércoles 07 de Mayo de 2024	
Química				
Biología				
INVESTIGACIÓN				
CIENCIAS SOCIALES			Jueves 08 de Mayo de 2025	
ECONOMÍA Y POLÍTICA				
FILOSOFÍA				
EDUCACIÓN ARTÍSTICA				
EDUCACIÓN ÉTICA Y VALORES				
EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES				
EDUCACIÓN RELIGIOSA		Viernes 09 de Mayo de 2025		