



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:	Once	GRUPO:	1 y 2
-------------------------------	--	---------------	------	---------------	-------

IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL ÁREA Y/O ASIGNATURA

FECHA:	Martes 17 de Junio de 2025	DOCENTE ASESOR:	Kevin Amaya Serna
PERIODO:	Número Dos	COMPONENTE CURRICULAR :	Numérico - variacional
ÁREA	Matemáticas	ASIGNATURA	1. 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	
Alfabetización digital		Pensamiento crítico	

ÁREA	APRENDIZAJES ESPERADOS (INDICADORES DE DESEMPEÑO)
Matemáticas	Identificación de las características de una función
	Reconocimiento de las características, propiedades y el orden en el conjunto de los números reales.

METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MEJORAMIENTO

El plan de mejoramiento consta de tres momentos:

Asesoría:

En este espacio se explicará la estructura general del plan y se hará claridad sobre fechas y criterios de entrega. Se realizará de forma **presencial**.

Entrega de taller:

Día designado para entregar las actividades propuestas en el plan de mejoramiento, las cuales buscan superar las dificultades presentadas en el segundo periodo.

Sustentación:

Durante este día se llevará a cabo la presentación de una prueba en la cual se pretende verificar la adquisición de los saberes y competencias propuestas en el segundo periodo. Se realiza de forma **presencial**.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL PLAN DE MEJORAMIENTO

Se tendrán en cuenta los siguientes criterios de evaluación:

- Asistencia a la asesoría, corresponde a un 10% de la evaluación.
- Entrega de taller en la fecha correspondiente en formato físico. Corresponde a un 30% de la evaluación.
- Nota obtenida en la sustentación, la cual corresponde a un 60% de la evaluación del plan.

RECOMENDACIONES PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MEJORAMIENTO

Realizar con tiempo las actividades, no dejarlo para el último día de plazo, **realizar preguntas** cuando sea necesario, entregar a tiempo las actividades y prepararse bien para la presentación de la sustentación. Ya que entregar un taller muy completo no asegura la aprobación del plan, es necesario demostrar sus conocimientos durante la prueba.

ACTIVIDADES DE APOYO PARA LA SUPERACIÓN DE LAS DEBILIDADES

Taller para entregar – Valor 30%

Tener muy en cuenta que la sustentación estará basada en estos ejercicios.

Para cada uno de los siguientes problemas debes realizar el procedimiento y justificaciones necesarias para llegar a cada respuesta:

1) En un colegio hay 2 grupos de grado 11°. El número de hombres y mujeres de cada grupo se relaciona en la tabla:

	11°1	11°2	Total
Mujeres	12	28	40
Hombres	10	17	27
Total	22	45	67

Escribe las fracciones correspondientes a las siguientes razones, simplifícalas y dales un significado:

- Total de mujeres y total de hombres
- Mujeres de 11°1 y total estudiantes de 11°2
- Hombres de 11°1 y total de mujeres
- Total de estudiantes de 11°2 y total de mujeres

2) En una escuela deciden realizar un viaje a final de curso para los estudiantes de grados superiores. El 30% de los estudiantes que van de viaje son hombres, de ellos el 70% van para Santa Marta. Si se sabe que el 63% de los estudiantes van para Santa Marta, cual es el porcentaje de estudiantes que son mujeres y no van para Santa Marta.

3) Las medidas de los ángulos interiores de un triángulo son:

$$(2x + 11)^\circ, (7x - 19)^\circ \text{ y } (5x + 6)^\circ.$$

Encuentra las medidas de los ángulos y luego clasifica el triángulo según los resultados.

4) Felipe tiene cinco millones de pesos ahorrados, para generar ganancias desea ingresarlos en un CDT pero por problemas con el monto debe ingresarlo a dos diferentes: VVBA con un porcentaje de ganancia de 5% anual y MONPATRIA con una ganancia de 9% anual. Si al final del año retira todo su dinero con una ganancia de \$370.000.

¿Cuánto fue el monto que deposito en el CDT VVBA?

- a) \$ 2.000.000
- b) \$ 3.000.000
- c) \$ 2.500.000
- d) \$ 3.500.000

5) Se tiene la siguiente secuencia:

$$\frac{1}{1}, \quad \frac{1+3}{5}, \quad \frac{1+3+5}{14}, \quad \frac{1+3+5+7}{30}, \dots$$

¿Cuál es el valor que corresponde al término de la posición 10?

6) Una encuesta con 20 familias de un sector rural sobre el número de hijos por cada una de ellas, se muestra en la siguiente tabla:

Número de hijos	Frecuencia absoluta No. familias	Frecuencia relativa
0	5	25%
1	1	
2	6	30%
3	5	
4		15%
Total		

¿Cuál es el promedio de hijos por familia?

7) Luisa, Juan, Pablo y María están reunidos en una mesa redonda, cada uno es de una ciudad diferente Cali, Santa Marta, Medellín y Barranquilla, no necesariamente en ese orden. Sobre sus ubicaciones se sabe que:

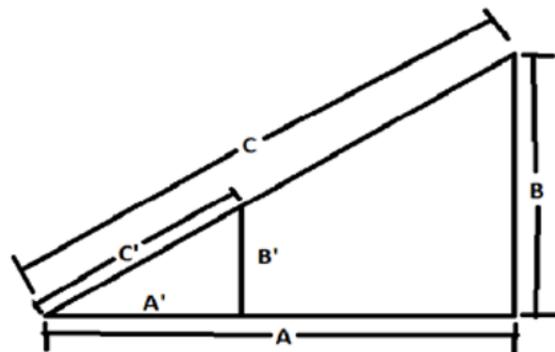
- Juan se sienta frente al que viene de Medellín
- Pablo se sienta a la derecha de María
- La persona que viene de Cali esta frente a la persona que viene de Santa Marta
- A la izquierda de la persona de Barranquilla se sienta Luisa

¿De qué ciudad proviene Pablo?

8) Si las medidas conocidas de la siguiente figura son:

$$\begin{aligned} A &= 40 \text{ cm} \\ B &= 30 \text{ cm} \\ C &= 50 \text{ cm} \\ B' &= 15 \text{ cm} \end{aligned}$$

¿Cuáles son las medidas de A' y C' ?



CRONOGRAMA DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MEJORAMIENTO

Asesoría:

Martes, 15 de julio de 2025 · Por definir la hora

Entrega de taller:

Se entrega el mismo día de la sustentación, martes 22 de julio de 2025

Sustentación:

Martes 22 de julio de 2025

BIBLIOGRAFÍA

Aprender Matemáticas 9°. Editorial Norma.

WEB GRAFÍA

N/A

DATOS DE ASESORÍA (MEDIO, FECHA Y HORARIO)

Medio: Presencial

Fecha: Martes 15 de julio de 2025

Horario: Por confirmar

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

Medio: Presencial – Se entrega en formato físico (sin portada, solo el nombre)

Fecha: Martes 22 de julio de 2025

Horario: Al momento de presentar la sustentación

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

Medio: Presencial – Salón: 105

Fecha: Martes 22 de julio de 2025

Horario: El que defina la institución, posiblemente 6:00 am

ÁREAS Y/O ASIGNATURAS	NOTIFICACIÓN ACTIVIDADES Y REALIZACIÓN DE LAS MISMAS	ASESORÍA	PRESENTACIÓN DE TRABAJO Y SUSTENTACIÓN	RETROALIMENTACIÓN
Lengua Castellana	Martes 17 de Junio de 2025 (Entrega de Notas)	Lunes 14 de Julio de 2025	Lunes 21 de Julio de 2025	Lunes 28 de Julio al Viernes 01 de Agosto de 2025 (Se hace notificación en el Informe Parcial del Tercer Periodo Académico)
Proyecto de Lectura y Escritura		Martes 15 de Julio de 2025	Martes 22 de Julio de 2025	
Idioma Extranjero				
MATEMÁTICAS		Miércoles 16 de Julio de 2025	Miércoles 23 de Julio de 2025	
Estadística y/o Geometría				
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA				
Física		Jueves 17 de Julio de 2025	Jueves 24 de Julio de 2025	
Química				
Biología		Viernes 18 de Julio de 2025	Viernes 25 de Julio de 2025	
INVESTIGACIÓN				
CIENCIAS SOCIALES				
ECONOMÍA Y POLÍTICA				
FILOSOFÍA				
EDUCACIÓN ARTÍSTICA				
EDUCACIÓN ÉTICA Y VALORES				
EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES				
EDUCACIÓN RELIGIOSA				