

**PLAN DE MEJORAMIENTO**  
**ACTIVIDAD NIVELACIÓN PERIODO \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_**  
**SIE ART. 5.1**

Nombre del estudiante _____ Grado 901-902-903 _____	Asignatura: <b>ALGEBRA Y GEOMETRIA</b>
Docente de la asignatura <b>ERIKA RONCANCIO</b>	Jornada TARDE
Fecha de entrega: 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019. El plan de mejoramiento se debe resolver en hojas block cuadriculado tamaño carta (usar las dos caras de la hoja), con excelente presentación. Recuerde que la entrega del taller es requisito para la presentación de la sustentación. También debe demostrar dominio en el conocimiento de las tablas de multiplicar.	

**Actividad a desarrollar:**  
 Resolver cada uno de los puntos de la bimestral por los 5 métodos trabajados en el periodo: sustitución, reducción, igualación, determinantes y gráfico.

1. El conjunto solución del sistema 
$$\begin{matrix} 3x + 5y = 8 \\ 4x - 3y = 1 \end{matrix}$$
 es:
2. El conjunto solución del sistema 
$$\begin{matrix} 3x + 2y = 4 \\ 2x - 3y = 7 \end{matrix}$$
 es:
3. El conjunto solución del sistema 
$$\begin{matrix} \frac{x+y}{2} + \frac{x-y}{3} = 3 \\ \frac{x+y}{4} + \frac{x-y}{3} = \frac{5}{2} \end{matrix}$$
 es:
4. El sistema que mejor expresa el enunciado **“Dos ángulos suplementarios son tales que la medida del primero es 6° menor que el doble de la medida del segundo. ¿Cuáles son los ángulos?”** es:
5. El conjunto solución del sistema del punto 4 es:

**ENCUENTRA LOS VALORES QUE DAN SOLUCIÓN A LAS SIGUIENTES SITUACIONES**

6. Los valores de las entradas para una función de teatro son \$2500 y \$5000. Si se venden 275 entradas y se recaudan \$ 1187500. ¿Cuántas entradas de cada valor se vendieron?
7. La otra tarde vi en un parqueadero 39 vehículos, entre carros y motos, a los que les conté un total de 126 ruedas. ¿Cuántos vehículos de cada clase había en el parqueadero?
8. hallar dos números tales que 5 veces el mayor exceda a 1/5 del menor en 222 y 5 veces el menor exceda a 1/5 del mayor en 66.
9. dividir 80 en dos partes tales que los 3/8 de la parte mayor equivalgan a los 3/2 de la menor.
10. un hombre tiene \$404 en 91 monedas de a \$5 y de a \$4. ¿Cuántas monedas son de \$5 y cuantas de \$4?

Resultado final y recomendaciones

Firma del padre de familia _____	Firma del estudiante _____	Firma del docente de la asignatura _____
-------------------------------------	-------------------------------	---