

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ <i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	PLAN DE APOYO	VERSIÓN: 4

FECHA: junio de 2017

PERIODO: Dos

GRADO: Noveno.

DOCENTE: Omar Vera B. Felipe Álvarez M.

AREA: Matemáticas.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

• **LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:**

- Aplicación de diferentes métodos para solucionar sistemas de ecuaciones lineales.
- interpretación de un sistema de ecuaciones lineales y resolverlo por el método gráfico, reducción y sustitución.
- identificación de los diferentes métodos para solucionar un sistema de ecuaciones lineales y su representación gráfica.

• **PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la socialización o sustentación en forma oral o escrita según fechas asignadas. Se calificará de la siguiente manera:

Presentación: 30%.

Sustentación: 70%.

• **TALLER A DESARROLLAR:**

1. La edad de Claudia excede en 4 años la edad de Andrea. Si ambas edades suman 32 años. Hallar las edades de Claudia y Andrea.
2. Juan tiene varios Dólares se gana en una rifa 978 dólares más quedara con 2836 ¿Cuántos dólares tenía Juan antes que le regalaran 978?
3. Dada la ecuación la siguiente ecuación, hallar la solución por el método gráfico **y elaborar la gráfica correspondiente en hojas milimetradas.**

$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$$

x+ y=3	
X	Y
0	
3	

2x+3y=5	
X	Y
1	
-2	

4. Verificar si las ecuaciones que representa las siguientes rectas son perpendiculares o no

$$L_1y = -\frac{4}{7}x + 2$$

$$L_2y = \frac{7}{4}x + 15$$

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ <i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	PLAN DE APOYO	VERSIÓN: 4

5. Resolver por igualación:

Ricardo compró 6 lapiceros y 4 cuadernos y pagó 35 dólares y Emilio pagó 20 dólares por 4 lapiceros y 2 cuadernos. ¿Cuánto costó cada objeto?

6. Nairo Quintana recorrió $11/6$ Km en la primera etapa y en la segunda etapa $35/4$ Km, en la tercera etapa recorrió el doble de la primera etapa ¿cuantos kilómetros recorrió?

7. Con dos camiones cuyas capacidades de carga son respectivamente de 3 y 4 toneladas, se hicieron en total 23 viajes para transportar 80 toneladas de madera. ¿Cuántos viajes realizó cada camión?
Resolver por cualquier método

8. Resolver por eliminación el siguiente sistema de ecuaciones lineales 2x2

$$\begin{cases} 3x - 4y = -6 \\ X + 2y = 8 \end{cases}$$