



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 1 de 2



ACTIVIDADES DE APOYO - SEGUNDO PERIODO

Área: Matemáticas asignatura	Grado: Noveno
Docente: Cristian Javier Giraldo Muñoz	

Indicadores de desempeño

1. Identifico relaciones entre propiedades de las gráficas y propiedades de las ecuaciones algebraicas.
2. Identifico diferentes métodos para solucionar sistemas de ecuaciones lineales.
3. Propone distintas opciones cuando tomamos decisiones en el salón y en la vida escolar.

Actividades para desarrollar

NOTA: Cada uno de los ejercicios debe tener su respectivo procedimiento. El taller debe ser entregado y SUSTENTADO en las fechas establecidas por la institución educativa.

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones lineales utilizando los cuatro métodos vistos (reducción, igualación, sustitución y determinantes):

$$\begin{aligned} 1. \quad & 5x + 2y = 1 \\ & -3x + 3y = 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & 4x + 6y = 2 \\ & 6x + 5y = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & 2x + y = 6 \\ & 4x + 3y = 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & -2x + 3y = 14 \\ & 3x - y = -14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & 5x - 2y = 2 \\ & x + 2y = 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & 2x + 3y = 2 \\ & -6x + 12y = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & 5x - y = 3 \\ & -2x + 4y = -12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & 5x + 2y = 11 \\ & 2x - 3y = 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & 3x + 5y = 15 \\ & -2x - 3y = -9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & -2x + 4y = 7 \\ & 3x - 5y = 4 \end{aligned}$$



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo	Código PAC-13-01
Fecha: enero 19 de 2024	Versión: 03 Página 2 de 2

