

CURSO DE ÁLGEBRA LINEAL

Guía de Actividad Independiente No 2

ASIGNATURA:	Algebra Lineal	TUTOR:	Deivis Galván Cabrera
Nombre del estudiante:			

Resolver los siguientes sistemas de ecuaciones lineales según se indica a continuación:

Método gráfico: 1

Reducción: 3 y 6

Sustitución: 2 y 4

Igualación: 5 y 7

$$1 \quad \begin{cases} 5x - 2y = -2 \\ -3x + 7y = -22 \end{cases}$$

$$3 \quad \begin{cases} -3x - 8y = 20 \\ 4x - 7y = 15 \end{cases}$$

$$5 \quad \begin{cases} 3x + 2y = 7 \\ 4x - 3y = -2 \end{cases}$$

$$7 \quad \begin{cases} \frac{x+1}{3} + \frac{y-1}{2} = 0 \\ \frac{x+2y}{3} - \frac{x+y+2}{4} = 0 \end{cases}$$

$$2 \quad \begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ 3x + 4y = 0 \end{cases}$$

$$4 \quad \begin{cases} \frac{x+y}{2} = x - 1 \\ \frac{x-y}{2} = y + 1 \end{cases}$$

$$6 \quad \begin{cases} \frac{x+3y}{2} = 5 \\ 3x - y = 5y \end{cases}$$