

Boletín de Ejercicios de Sistemas de Ecuaciones

Ejercicio 1: Sistema de Ecuaciones Simple

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

Ejercicio 2: Sistema con Multiplicación

$$\begin{aligned}x + 2y &= 8 \\3x - y &= 5\end{aligned}$$

Ejercicio 3: Sistema con Fracciones

$$\begin{aligned}\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}y &= 3 \\\frac{3}{4}x - \frac{1}{2}y &= 2\end{aligned}$$

Ejercicio 4: Sistema con Variables Negativas

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

Ejercicio 5: Sistema con Coeficientes Grandes

$$\begin{aligned}100x + 200y &= 500 \\150x - 100y &= 250\end{aligned}$$

Soluciones

A continuación, se presenta la tabla de soluciones para los ejercicios propuestos:

Ejercicio	Solución para x	Solución para y
1	1	1
2	$\frac{18}{7}$	$\frac{19}{7}$
3	$\frac{32}{7}$	$\frac{20}{7}$
4	0	2
5	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{4}$

Table 1: Tabla de Soluciones