

## Boletín de Ejercicios de Sistemas de Ecuaciones

### Ejercicio 1: Sistema de Ecuaciones Simple

$$2x + 3y = 5$$

$$4x - y = 3$$

### Ejercicio 2: Sistema con Multiplicación

$$x + 2y = 8$$

$$3x - y = 5$$

### Ejercicio 3: Sistema con Fracciones

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}y = 3$$

$$\frac{3}{4}x - \frac{1}{2}y = 2$$

### Ejercicio 4: Sistema con Variables Negativas

$$-x + 2y = 4$$

$$2x - 3y = -6$$

### Ejercicio 5: Sistema con Coeficientes Grandes

$$100x + 200y = 500$$

$$150x - 100y = 250$$

## 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