

| Fecha | Nombre | Grado |
|-------|--------|-------|
|       |        |       |

**Cuando lo que hagas sea la voluntad de Dios, todo parecerá ocurrir sin mucho esfuerzo y sin muchos obstáculos.**

## Sistemas de Ecuaciones lineales

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones lineales por el método que se te indica y llena el Crucigrama

**CRUCI - MATE**



**Resuelve Eliminación**

$$\begin{aligned} x + y &= 5 \\ x - y &= 7 \end{aligned}$$

Calcula el valor de  $2x + y$

**Resuelve Eliminación**

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

Calcula el valor de  $x \cdot y$

**Resuelve Igualación**

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

Calcula el valor de  $\frac{x}{y}$

**Resuelve Igualación**

$$\begin{aligned} 5x + 7y &= 17 \\ 2x + y &= 5 \end{aligned}$$

Calcula el valor de  $x + 2y$

**Resuelve Sustitución**

$$\begin{aligned} 3(x + y) + 2(x - y) &= 17 \\ 5(x + y) + 4(x - y) &= 29 \end{aligned}$$

Calcula el valor de  $3x + 4y - x \cdot y$

**Resuelve Sustitución**

$$\begin{aligned} 17x + 2y &= 36 \\ x + y &= 3 \end{aligned}$$

Calcula el valor de  $x - y$

**Resuelve Igualación**

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

Calcula el valor de "x"

**Resuelve Sustitución**

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

Calcula el valor de "y"

**Resuelve Eliminación**

$$\begin{aligned} 3(x + y) + 2(x - y) &= 17 \\ 5(x + y) + 4(x - y) &= 29 \end{aligned}$$

Calcula el valor de  $x^2 - y^2$

**Resuelve Sustitución**

$$\begin{aligned} x + 3(2 - y) &= 6 \\ 3x + 2y &= 77 \end{aligned}$$

Calcula el valor de  $\frac{x}{y}$

Profesora Mayling Rodríguez

PROFESORA  
Mayling Rodríguez