

## Unidad

OA4 SISTEMA DE ECUACION LINEAL DE DOS INCOGNITAS

## Objetivo

Resolver sistemas de ecuaciones utilizando el método de reducción. Resolver problemas de la vida diaria utilizando sistemas de ecuaciones.

## Profesor:

Marcela Lillo López

## Asignatura:

Matemáticas

Curso 1° A/B

Fecha 31 de agosto al 4 de septiembre

### Actividad

**Actividad n°1** Dada la ecuación lineal de dos incógnitas despejar  $y$  (copiar y **desarrollar en el cuaderno**)

1) $6x + y = 12$	2) $12x + 3y = 24$	3) $6x - 2y = 30$	4) $x - y = 12$
5) $5x - y = 10$	6) $2x - 2y = 20$	7) $3x + y = 10$	8) $4x - y = 26$

**Actividad n°2** Resolver los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción en sus cuadernos.

$$\begin{cases} 3x + 2y = 12 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4x - 3y = 13 \\ 2x + y = 9 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5x + 3y = 36 \\ -2x + y = -10 \end{cases}$$

**Actividad n° 3 Resolver en sus cuadernos** la guía de problemas que se resuelven mediante sistemas de ecuaciones. Para eso deben copiar cada ejercicio y desarrollarlo.

### Video de apoyo

<https://www.youtube.com/watch?v=apSL1aidoOQ>

Página del texto

Recursos de apoyo

- Cuaderno de ejercicios de 1° medio.
- Guía de problemas que se resuelven por sistemas de ecuaciones
- Video de youtube

Forma de revisión

Enviar foto de tus actividades a [marcela.matematicas20@gmail.com](mailto:marcela.matematicas20@gmail.com)