

## MATEMÁTICAS – GUIA # 71– TAREA #16

CÍRCULO DE CONOCIMIENTO N° 3: "Sistema de ecuaciones"

FECHA: 13-17 de septiembre de 2021.

Docente: Msc. Angela Váscones

NIVEL EDUCATIVO: PAI 69 - 75 DÉCIMO Paralelo: A-B-C

Tema: - Sistema de ecuaciones lineales

Subtema: Método de Cramer Jornada: Matutina

### APELLIDOS Y NOMBRES:

Dirección de correo Gmail: \_\_\_\_\_ Nº de Celular: \_\_\_\_\_

### APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN RURAY: Producción-Reproducción.

1. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones con el método de reducción.

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| $\begin{cases} x - 5y = 8 \\ -7x + 8y = 25 \end{cases}$ | $\begin{cases} 5m - 2n = 13 \\ m + 3n = 6 \end{cases}$ | $\begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ x - y = 1 \end{cases}$ | $\begin{cases} 4x + 3y = 18 \\ 5x - 6y = 3 \end{cases}$ |
| $x = \left( \quad \right) =$<br>_____                   | $x = \left( \quad \right) =$<br>_____                  | $x = \left( \quad \right) =$<br>_____                 | $x = \left( \quad \right) =$<br>_____                   |
| $x = \quad = \quad =$                                   | $x = \quad = \quad =$                                  | $x = \quad = \quad =$                                 | $x = \quad = \quad =$                                   |
| $y = \left( \quad \right) =$<br>_____                   | $y = \left( \quad \right) =$<br>_____                  | $y = \left( \quad \right) =$<br>_____                 | $y = \left( \quad \right) =$<br>_____                   |
| $y = \quad = \quad =$                                   | $y = \quad = \quad =$                                  | $y = \quad = \quad =$                                 | $y = \quad = \quad =$                                   |
| X=  | X=   | X=  | X=  |
| Y=  | Y=   | Y=  | Y=  |

### CREACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN WIÑACHIY: Creación-Recreación.

En un garaje hay 31 vehículos entre automóviles y motocicletas. Se cuentan 98 ruedas en total. ¿Cuántos automóviles y cuántas motocicletas hay?

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| {                                     |                                       |
|                                       |                                       |
| $x = \left( \quad \right) =$<br>_____ | $y = \left( \quad \right) =$<br>_____ |
| $x = \quad = \quad =$                 | $y = \quad = \quad =$                 |
| =                                     | =                                     |
| X=                                    | Y=                                    |