

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: _____ N° de Celular: _____

APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN RURAY: Producción-Reproducción.

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

$\begin{cases} x - 5y = 8 \\ -7x + 8y = 25 \end{cases}$	$\begin{cases} 5m - 2n = 13 \\ m + 3n = 6 \end{cases}$	$\begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ x - y = 1 \end{cases}$	$\begin{cases} 4x + 3y = 18 \\ 5x - 6y = 3 \end{cases}$
$x = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$	$x = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$	$x = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$	$x = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$
$x = \frac{\quad}{\quad} = \quad$	$x = \frac{\quad}{\quad} = \quad$	$x = \frac{\quad}{\quad} = \quad$	$x = \frac{\quad}{\quad} = \quad$
$y = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$	$y = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$	$y = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$	$y = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$
$y = \frac{\quad}{\quad} = \quad$	$y = \frac{\quad}{\quad} = \quad$	$y = \frac{\quad}{\quad} = \quad$	$y = \frac{\quad}{\quad} = \quad$
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?

$\{$	
$x = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$	$y = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \quad$
$x = \frac{\quad}{\quad} = \quad$	$y = \frac{\quad}{\quad} = \quad$
X=	Y=