

L1

Matemática

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL
SÉPTIMO GRADO

Nombre: _____

Sección: _____

OCTAVO GRADO**1. SISTEMAS DE ECUACIONES CON COEFICIENTES FRACCIONARIOS****INDICACIÓN GENERAL:** Escribe la respuesta en el espacio correspondiente.

i) Resuelve los sistemas aplicando el método más adecuado.

$$\begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y = 6 \\ 3x + 5y = 63 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}y = 3 \\ x - 2y = -2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{2}{3}y = -4 \\ x + \frac{1}{3}y = 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{4}{3}x + \frac{2}{5}y = -2 \\ \frac{1}{3}x + y = 4 \end{cases}$$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

2. SISTEMAS DE ECUACIONES QUE CONTIENEN SIGNOS DE AGRUPACIÓN**INDICACIÓN GENERAL:** Escribe la respuesta en el espacio correspondiente. (Nota: representa las fracciones con "/" y utilizando paréntesis, de manera que $-\frac{1}{2} = -(1/2)$).

ii) Resuelve el sistema aplicando el método más adecuado.

$$\begin{cases} 4x - 3y = 21 \\ 4(y - x) + y = -27 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2(x - y) + 34 = 0 \\ 3x + 5y = -7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + 5(2x + y) = 19 \\ 5(6x + y) - 10 = 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{1}{2}(4x - 4) + \frac{3}{2}y = 2 \\ 3(2x + 34) - 5y = -4 \end{cases}$$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

3. SISTEMAS DE ECUACIONES DE LA FORMA $AX + BY + C = 0$ **INDICACIÓN GENERAL:** Escribe la respuesta en el espacio correspondiente.

i) Resuelve los sistemas aplicando el método más adecuado

$$\begin{cases} 2x + 5y + 1 = 0 \\ 3x - 2y - 8 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x - 5y - 4 = 0 \\ 15y = 4x + 3 \end{cases}$$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$