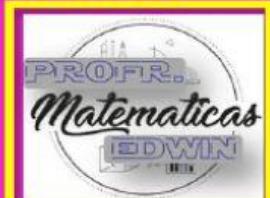


12 ENERO

13 ENERO

MATEMÁTICAS
TERCERO A Y B

ACTIVIDAD 4 APRENDAMOS A DESPEJAR

INSTRUCCIONES: De los siguientes sistemas de ecuaciones, realiza los 4 posibles despejes que se pueden hacer usando cada una de las variables.

EJEMPLO:

$$\begin{cases} -7x + 3y = -15 \\ 2x - y = 3 \end{cases}$$

$$\begin{array}{rcl} + & = & - \\ - & = & + \\ \times & = & \div \\ \div & = & \times \end{array}$$

Despeja x en ecuación 1

$$\begin{aligned} -7x + 3y &= -15 \\ -7x &= -15 - 3y \\ x &= \frac{-15 - 3y}{-7} \end{aligned}$$

Despeja y en ecuación 1

$$\begin{aligned} -7x + 3y &= -15 \\ 3y &= -15 + 7x \\ y &= \frac{-15 + 7x}{3} \end{aligned}$$

Despeja x en ecuación 2

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

Despeja y en ecuación 2

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

Leyes de los signos

$$\begin{cases} 2x - 6y = -9 \\ x - 5y = 10 \end{cases}$$

$$\begin{array}{rcl} + & = & - \\ - & = & + \\ \times & = & \div \\ \div & = & \times \end{array}$$

Despeja x en ecuación 1

$$2x - 6y = -9$$

=

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

Despeja y en ecuación 1

$$2x - 6y = -9$$

=

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

Despeja x en ecuación 2

$$x - 5y = 10$$

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

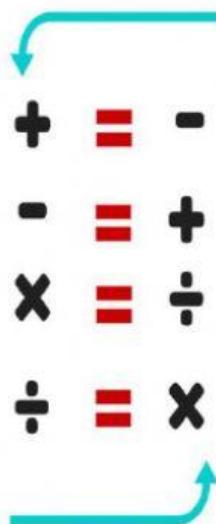
Despeja y en ecuación 2

$$x - 5y = 10$$

=

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

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



Despeja **x** en ecuación 1

$$-x + 4y = 2$$

=

$$x =$$

Despeja **y** en ecuación 1

$$-x + 4y = 2$$

=

$$y =$$

Despeja **x** en ecuación 2

$$x - y = -3$$

$$x =$$

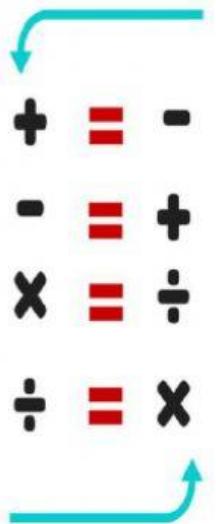
Despeja **y** en ecuación 2

$$x - y = -3$$

=

$$y =$$

$$\begin{cases} 7x - y = -6 \\ 3x - 8y = -4 \end{cases}$$



Despeja **x** en ecuación 1

$$7x - y = -6$$

=

$$x =$$

Despeja **y** en ecuación 1

$$7x - y = -6$$

=

$$y =$$

Despeja **x** en ecuación 2

$$3x - 8y = -4$$

=

$$x =$$

Despeja **y** en ecuación 2

$$3x - 8y = -4$$

=

$$y =$$