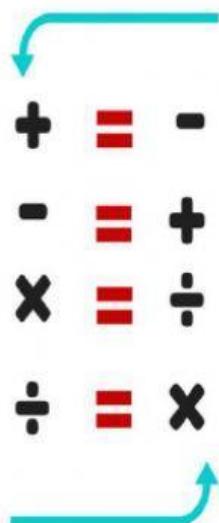


APRENDAMOS A DESPEJAR

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

EJEMPLO:

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



Despeja x en ecuación 1

$$-7x + 3y = -15$$

$$-7x = -15 - 3y$$

$$x = \frac{-15 - 3y}{-7}$$

Despeja y en ecuación 1

$$-7x + 3y = -15$$

$$3y = -15 + 7x$$

$$y = \frac{-15 + 7x}{3}$$

Despeja x en ecuación 2

$$2x - y = 3$$

$$2x = 3 + y$$

$$x = \frac{3 + y}{2}$$

Despeja y en ecuación 2

$$2x - y = 3$$

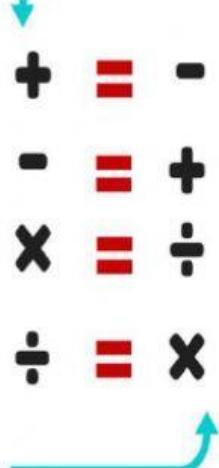
$$-y = 3 - 2x$$

Leyes de los signos

$$\begin{array}{ll} (+) \times (+) = + & \\ (+) \times (-) = - & \\ (-) \times (-) = + & \\ (-) \times (+) = - & \end{array}$$

$$y = -3 + 2x$$

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



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

$$x - 5y = 10$$

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

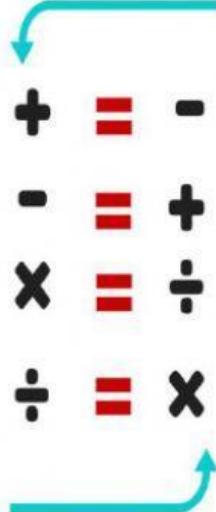
Despeja v en ecuación 2

$$x - 5y = 10$$

=

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

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



Despeja **x** en ecuación 1

$$-x + 4y = 2$$

=

$$x =$$

Despeja **y** en ecuación 1

$$-x + 4y = 2$$

=

$$y =$$

Despeja **x** en ecuación 2

$$x - y = -3$$

$$x =$$

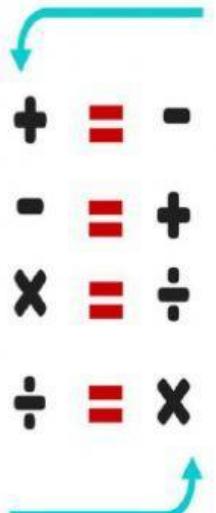
Despeja **y** en ecuación 2

$$x - y = -3$$

=

$$y =$$

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



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

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

=

$$y =$$