

SISTEMA LÍNEAL



Apellidos y Nombres:..... Fecha:.....

MÉTODO DE REDUCCIÓN

RESUELVE

Observa el video y elimina la variable y

$$1) \begin{cases} 2x + y = 4 & \bullet(-) \\ 3x - 2y = -1 & \end{cases} \quad \begin{array}{l} \text{Sustituyendo en (I):} \\ 2x + y = 4 \\ 2(\quad) + y = 4 \\ + y = 4 \\ y = \end{array} \quad \therefore Rpta.: \quad \begin{array}{l} x = \\ y = \end{array}$$
$$\begin{array}{rcl} \hline & & \\ \hline \begin{array}{rcl} x & = & \\ & & \end{array} & & \end{array}$$

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

$$x =$$

SISTEMA LÍNEAS



Elimina la variable y

$$2) \begin{cases} 2x + y = 11 & \bullet() \\ x - 3y = -5 \end{cases}$$

$$\begin{array}{r} x + y = \\ x - 3y = -1 \end{array}$$

$$\hline x =$$

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

$$x =$$

Sustituyendo en (I):

$$\begin{array}{l} 2x + y = 11 \\ 2(\quad) + y = 11 \\ \quad + y = \\ \quad y = \\ y = \end{array}$$

$\therefore Rpta.:$

$$x =$$

$$y =$$

Elimina la variable x

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

$$\begin{array}{r} -2x + 3y = 0 \\ x + 2y = \end{array}$$

$$\hline y =$$

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

$$y =$$

Sustituyendo en (II):

$$\begin{array}{l} x + 2y = 7 \\ x + 2(\quad) = 7 \\ \quad + \quad = \\ \quad x = \\ x = \end{array}$$

$\therefore Rpta.:$

$$x =$$

$$y =$$

$$x =$$