



Apellidos y Nombres: Fecha:

MÉTODO DE REDUCCIÓN

RESUELVE

Observa el video y elimina la variable y

1)
$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ 3x - 2y = -1 \end{cases}$$
 •() Sustituyendo en (I): ∴ Rpta.:
$$\begin{cases} x + y = \\ 3x - 2y = -1 \end{cases}$$
 $2(\quad) + y = 4$ $x =$
$$x =$$
 $+ y = 4$ $y =$
 $y = 4$
 $y =$

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

$$x =$$



Elimina la variable y

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

$$\begin{array}{c} x + y = \\ x - 3y = -5 \\ \hline x = \end{array}$$

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

$$x =$$

Sustituyendo en (I):

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

$\therefore Rpta.:$

$$x =$$

$$y =$$

$$y =$$

Elimina la variable x

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

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

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

$$y =$$

Sustituyendo en (II):

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

$\therefore Rpta.:$

$$x =$$

$$y =$$

$$x =$$