

SISTEMA LINEAL



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

MÉTODO DE REDUCCIÓN

RESUELVE

Observa el vídeo y elimina la variable y

$$1) \begin{cases} 2x + y = 4 \\ 3x - 2y = -1 \end{cases} \quad \bullet (\quad)$$

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

$$x \quad =$$

$$x = \text{———}$$

$$x =$$

Sustituyendo en (I):

$$\begin{aligned} 2x + y &= 4 \\ 2(\quad) + y &= 4 \\ + y &= 4 \\ y &= 4 \\ y &= \end{aligned}$$

∴ Rpta.:

$$x =$$

$$y =$$

ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΓΙΣΜΩΝ



Elimina la variable y

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

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

$$x =$$

$$x = \text{---}$$

$$x =$$

Sustituyendo en (I):

$$2x + y = 11$$

$$2() + y = 11$$

$$+ y =$$

$$y =$$

$$y =$$

∴ Rpta.:

$$x =$$

$$y =$$

Elimina la variable x

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

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

$$y =$$

$$y = \text{---}$$

$$y =$$

Sustituyendo en (II)

$$x + 2y = 7$$

$$x + 2() =$$

$$+ =$$

$$x =$$

$$x =$$

∴ Rpta.:

$$x =$$

$$y =$$