

Sistemas lineales



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

Método de Reducción

$$\begin{cases} 2x + 5y = 26 & *(4) \\ 3x - 4y = -7 & *(5) \end{cases}$$

$8x + 20y = 104$
 $15x - 20y = -35$
 $23x = 69$
 $x = \frac{69}{23}$
 $x = 3$

Sustituyendo en (I):
 $2x + 5y = 26$
 $2(3) + 5y = 26$
 $6 + 5y = 26$
 $5y = 26 - 6$
 $y = \frac{20}{5}$
 $y = 4$

$\therefore Rpta.: x = 3$
 $y = 4$

Resuelve

Elimina la variable y

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

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

$x =$

$x =$

Sustituyendo en (I):
 $2x + y = 4$
 $2() + y = 4$
 $+ y = 4$
 $y = 4$
 $y =$

$\therefore Rpta.: x =$
 $y =$