SISTEMAS DE ECUACIONES POR SUSTITUCIÓN

PASO A PASO

$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ 3x - 4y = 10 \end{cases}$$

1.DESPEJO UNA DE LAS INCÓGNITAS. INTENTO QUE SEA UNA QUE YA ESTÉ SOLA

$2x + y = 3$ → Y =

2.SUSTITUYO LO QUE HE DESPEJADO EN LA OTRA ECUACIÓN. LO PONGO ENTRE PARÉNTESIS. DESPEJO LA ECUACIÓN

$3x - 4y = 10$ → ( ) =

X =

3.SUSTITUYO EN LA ECUACIÓN DEL PASO 1 EL RESULTADO DEL PASO 2. LO PONGO ENTRE PARÉNTESIS. DESPEJO LA ECUACIÓN

$y = 3 - 2x$ → Y = ( )

Y =

AHORA TÚ

$$\begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ x - 5y = -7 \end{cases}$$

X = Y=

$$\begin{cases} x + 2y = 0 \\ 3x + 7y = 1 \end{cases}$$

X = Y=

$$\begin{cases} y = 5 \\ \frac{4x}{3} + \frac{2y}{5} = 6 \end{cases}$$

X = Y=

LIVEWORKSHEETS