



ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROFR. MOISÉS SÁENZ GARZA"

Ficha de trabajo

Maestro: Manuel Alejandro Viramontes Vasconcelos

Instrucciones I: Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones de 2×2 por el método de suma y resta (eliminación) siguiendo los pasos que se requieren. Utiliza lápiz y papel.

$$\begin{aligned} 2x + y &= 8 \\ x - 4y &= -5 \end{aligned}$$

1.- Multiplica la ecuación

$$\begin{aligned} 2x + y &= 8 \\ x - 4y &= -5 \end{aligned}$$

3.- Resuelve la ecuación

x=

2.- Suma para eliminar

=

=

=

4.- Reemplazar el valor

y=

$$\begin{aligned} 2x + 3y &= -1 \\ 3x + 4y &= 0 \end{aligned}$$

1.- Multiplica la ecuación

$$\begin{aligned} 2x + 3y &= -1 \\ 3x + 4y &= 0 \end{aligned}$$

3.- Resuelve la ecuación

x=

2.- Suma para eliminar

=

=

=

4.- Reemplazar el valor

y=

$$\begin{aligned} x + 2y &= 10 \\ 2x - y &= 5 \end{aligned}$$

1.- Multiplica la ecuación

$$\begin{aligned} x + 2y &= 10 \\ 2x - y &= 5 \end{aligned}$$

3.- Resuelve la ecuación

x=

2.- Suma para eliminar

=

=

=

4.- Reemplazar el valor

y=

$$\begin{array}{l} x - y = 3 \\ 2x + y = 12 \end{array}$$

1.- Multiplica la ecuación

$$x - y = 3$$

$$2x + y = 12$$

3.- Resuelve la ecuación

$$x =$$

2.- Suma para eliminar

=

=

=

4.- Reemplazar el valor

$$y =$$

$$\begin{array}{l} -2x - y = 1 \\ 3x + 4y = 6 \end{array}$$

1.- Multiplica la ecuación

$$-2x - y = 1$$

$$3x + 4y = 6$$

3.- Resuelve la ecuación

$$x =$$

2.- Suma para eliminar

=

=

-

4.- Reemplazar el valor

$$y =$$