

SISTEMAS DE ECUACIONES

1. –Un sistema de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas, es un conjunto de dos ecuaciones en donde se presentan dos incógnitas. Para resolver se emplean varios métodos identifique los métodos estudiados.

- a) Método de igualdad
- b) Método de igualación
- c) Método gráfico
- d) Método sustitución
- e) Método de variación
- f) Método de reducción

2.- Los sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas presentan 3 soluciones

FALSO

VERDADERO

3.- En la resolución de sistemas de ecuaciones empleando el método de igualación se utiliza un procedimiento. Arrastre el enunciado correcto de acuerdo al orden como se utiliza.

Se resuelve la ecuación de primer grado que se forma.

1

Se reemplaza el valor hallado en cualquiera de las dos ecuaciones

2

Se despeja una de las incógnitas en ambas ecuaciones.

3

Se igualan los segundos miembros de las ecuaciones despejadas.

4

4.- Hallar el conjunto solución del siguiente sistema de ecuaciones y anotar la respuesta en el recuadro que se tiene.

$$\begin{cases} 9x + 8y = 13 \end{cases}$$

1

$$\begin{cases} 7x - 4y = 5 \end{cases}$$

2

X =

Y =

5.- Mediante una línea vincule de manera correcta los resultados de los siguientes sistemas de ecuaciones lineales.

$$\begin{cases} x + 3y = 6 \\ 5x - 2y = 13 \end{cases}$$

$$x = 3$$

$$y = 1$$

$$\begin{cases} -7x + 8y = 25 \\ x - 5y = 8 \end{cases}$$

$$x = -7$$

$$y = -1$$