

Sistema de Ecuaciones: Compatible Determinado de 2x2 y 3x3

physicsleninac@hotmail.com

Ejemplos :

Ecuación 1 = $\begin{cases} 3x+5y=10 \\ y/3+(2/5)x=1/2 \\ y=2x+1 \end{cases}$ Ecuación 2 = $\begin{cases} 6x-4y=-6 \\ (5/3)x+2y=1 \\ y=-3x+4 \end{cases}$

Inserte las ecuaciones:

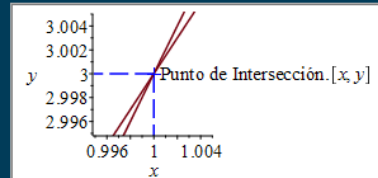
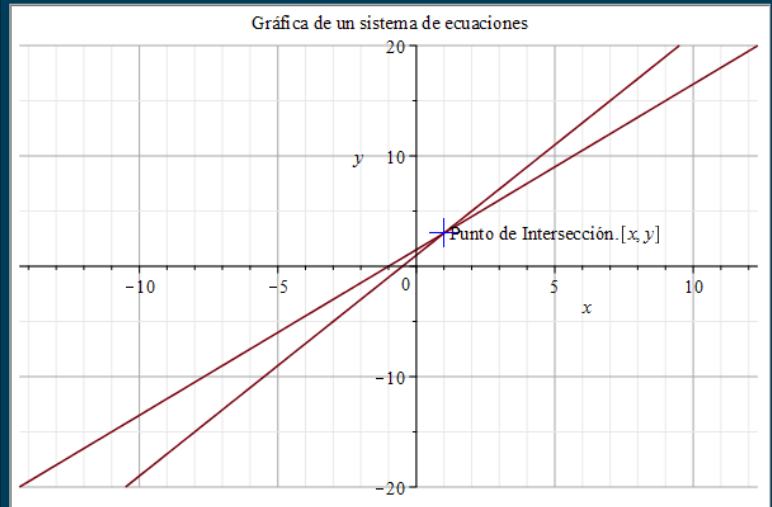
Ecuación 1 =

Ecuación 2 =

Instrucciones

- Primero use los ejemplos seleccionando una ecuación por cada lista; enseguida click en el botón: Click aquí para hallar la solución y graficar.
- Para ejercicios nuevos:*
- Click en el botón reset
- Ingrese las ecuaciones en los campo vacíos 1 y 2 (solo para ecuaciones que dependen de "x" e "y")
- Click en el botón: Click aquí para hallar la solución y graficar. Listo.

$\{x = 1, y = 3\} = \{x = 1., y = 3.\}$



Sistema de Ecuaciones de 3x3

Ejemplos :

Ec. 1 = $\begin{cases} 8x-4y+3z=-8 \\ 5x+6y+z=10 \end{cases}$

Ec. 2 = $\begin{cases} 8x+6y+2z=10 \\ 3x+2y+2z=15 \end{cases}$

Ec. 3 = $\begin{cases} -3x+6y+z=8 \\ 10x+12y+3z=-4 \end{cases}$

Inserte las ecuaciones:

Ecuación 1 =

Ecuación 2 =

Ecuación 3 =

Instrucciones: Las mismas que la anterior.

$$\left\{ x = \frac{30}{103}, y = \frac{173}{103}, z = -\frac{124}{103} \right\} = \{x = 0.29126, y = 1.6796, z = -1.2039\}$$

