

Sistema de Ecuaciones Lineales con dos Variables

A. Colocar la letra que corresponde a la respuesta correcta

1. ¿En qué método de resolución se multiplican las ecuaciones del sistema por números convenientes para que al sumarlas se elimine una de las incógnitas?
 - a) Método de reducción o eliminación .
 - b) Método de sustitución
 - c) Método de igualación.
2. La solución del sistema $\begin{cases} x + 2y = 4 \\ -x + 3y = 1 \end{cases}$ es:
 - a) $x=0$ $y=,2$
 - b) $x=2$ $y=1$
 - c) $x=5$ $y=2$
3. ¿Qué pareja de valores x, y cumplen al mismo tiempo que $2x + y = 4$ y que $5x - 9y = 33$?
 - a. $x=3, y=2$
 - b. $x=-3, y=2$
 - c. $x=-3, y=-2$
 - d. $x=3, y=-2$
4. ¿Cuál de las siguientes es una ecuación lineal con dos variables?
 - a. $5x + 3y = 8$
 - b. $xy + y = 9$
 - c. $x^2 + 5y - 1 = 0$
 - d. $\frac{1}{x} + 3 = 4y$

B. Resolver los siguientes sistemas de ecuaciones según se le indica y escriba los valores de las variables que satisfacen el sistema.

Por eliminación	Por eliminación	Por sustitución	Por sustitución
$\begin{cases} 3x + 4y = -5 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$	$\begin{cases} x + 2y = 7 \\ x + y = 4 \end{cases}$	$\begin{cases} 2x - 3y = 12 \\ x + 4y = -5 \end{cases}$	$\begin{cases} x - 2y = -4 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$
Solucion $x =$ $y =$	Solucion $x =$ $y =$	Solucion $x =$ $y =$	Solucion $x =$ $y =$