

Debe presentar el taller resuelto y sustentar

Resolver los sistemas de ecuación por el método deseado

1.	$\begin{cases} 6x-5y=-9. \\ 4x+3y=13. \end{cases}$	5.	$\begin{cases} 10x-3y=36. \\ 2x+5y=-4. \end{cases}$	9.	$\begin{cases} 12x-14y=20. \\ 12y-14x=-19. \end{cases}$
2.	$\begin{cases} 7x-15y=1. \\ -x-6y=8. \end{cases}$	6.	$\begin{cases} 11x-9y=2. \\ 13x-15y=-2. \end{cases}$	10.	$\begin{cases} 15x-y=40. \\ 19x+8y=236. \end{cases}$
3.	$\begin{cases} 3x-4y=41. \\ 11x+6y=47. \end{cases}$	7.	$\begin{cases} 18x+5y=-11. \\ 12x+11y=31. \end{cases}$	11.	$\begin{cases} 36x-11y=-14. \\ 24x-17y=10. \end{cases}$
4.	$\begin{cases} 9x+11y=-14. \\ 6x-5y=-34. \end{cases}$	8.	$\begin{cases} 9x+7y=-4. \\ 11x-13y=-48. \end{cases}$	12.	$\begin{cases} 12x-17y=104. \\ 15x+19y=-31. \end{cases}$

Resolver cada problema por cualquier método

La diferencia de dos números es 40 y $\frac{1}{8}$ de su suma es 11. Hallar los números.

La suma de dos números es 190 y $\frac{1}{9}$ de su diferencia es 2. Hallar los números.

La suma de dos números es 1529 y su diferencia 101. Hallar los números.

Un cuarto de la suma de dos números es 45 y un tercio de su diferencia es 4. Hallar los números.

Un hacendado compró 4 vacas y 7 caballos por \$514 y más tarde, a los mismos precios, compró 8 vacas y 9 caballos por \$818. Hallar el costo de una vaca y de un caballo.

En un cine, 10 entradas de adulto y 9 de niño cuestan \$5.12, y 17 de niño y 15 de adulto \$8.31. Hallar el precio de un entrada de niño y una de adulto.

Si A le da a B \$1, ambos tienen lo mismo, y si B le da a A \$1, A tendrá el triple de lo que le quede a B . ¿Cuánto tiene cada uno?

Si B le da a A 2 soles, ambos tienen lo mismo, y si A le da a B 2 soles, B tiene el doble de lo que le queda a A . ¿Cuánto tiene cada uno?

Si Pedro le da a Juan \$3, ambos tienen igual suma, pero si Juan le da a Pedro \$3, éste tiene 4 veces lo que le queda a Juan. ¿Cuánto tiene cada uno?

NOTA: los ejercicios fueron tomados del algebra de baldor, allí encontraran ejemplos resueltos y la descripción de cada ejercicio