



SISTEMA DE ECUACIONES CON DOS INCÓGNITAS -4ª Página

Resuelve los sistemas siguientes por el método que más convenga:

1. $x + y = 9$
 $5x - y = 3$ solución: $x = 2, y = 7$

2. $2x + y = 11$
 $3x - y = 9$ solución: $x = 4, y = 3$

3. $4x - y = -2$
 $10x + 2y = 13$ solución: $x = \frac{1}{2}, y = 4$

4. $2x + 5y = 0$
 $3x - 2y = -19$ solución: $x = -5, y = 2$

5. $4x = 13 - 3y$
 $2x - 5y = 4\frac{1}{3}$ solución: $x = 3, y = \frac{1}{3}$

6. $x + 5y = -1$
 $3y - 2x = 12$ solución: $x = -5, y = \frac{2}{3}$

7. $2x + 2y = -3$
 $6x + 7y = -10$ solución: $x = -\frac{1}{2}, y = -1$

8. $2x + 3y = -6$
 $3x + 2y = 1$ solución: $x = 3, y = -4$

9. $2x + 3y = 17$
 $x + 9y = 16$ solución: $x = 7, y = 1$

10. $5x + 3y = 0$
 $8x - y = 29$ solución: $x = 3, y = -5$

$\frac{x}{2} + \frac{y}{5} = 1$
solución: $x = -12, y = 35$

$\frac{x}{3} + \frac{y}{7} = 1$

11. $\frac{2x}{3} - \frac{y}{5} = 4$

$\frac{3x}{2} + \frac{4y}{3} = 9$

solución: $x = 6, y = 0$

12. $\frac{7x}{3} - \frac{2y}{5} = \frac{13}{15}$

$x = \frac{2y}{3} - 1$

solución: $x = \frac{11}{13}, y = \frac{36}{13}$

13. $\frac{2x}{5} + \frac{5y}{6} + \frac{1}{2} = 0$

$\frac{x}{6} - \frac{5y}{9} - \frac{5}{2} = 0$

solución: $x = 5, y = -3$

14. $\frac{x}{2} + \frac{y}{5} = 2$

$\frac{x}{3} - \frac{y}{3} + 1 = 0$

solución: $x = 2, y = 5$

15. $12x - y = 11$
 $\frac{3x}{4} - \frac{y}{2} = 25$

solución: $x = -\frac{26}{7}, y = -\frac{389}{7}$

16. $\frac{4x}{3} + \frac{y}{5} = 7$

$\frac{2x}{3} + \frac{5y}{4} = -\frac{9}{4}$

solución: $x = 6, y = -5$