

Taller Práctico Interactivo: Sistemas, Intersecciones y Problemas de Contexto

Parte 1: Solución de Sistemas (problemas 1–18)

1. $x + y = 3$; $x + 2y = -6 \rightarrow x =$ $, y =$
2. $2x + 3y = 3$; $-2x - 3y = -3 \rightarrow x =$ $, y =$
3. $4x + 5y = 0$; $-2x - y = 3 \rightarrow x =$ $, y =$
4. $-2x = 1$; $4x - 3y = 0 \rightarrow x =$ $, y =$
5. $7x + 3y = 0$; $-5x + 10y = 0 \rightarrow x =$ $, y =$
6. $3x - 7y = -5$; $4x - 3y = -2 \rightarrow x =$ $, y =$
7. $7x + 4y = 1$; $-7x - 4y = -3 \rightarrow x =$ $, y =$
8. $7x + 4y = 0$; $-7x - 4y = 0 \rightarrow x =$ $, y =$
9. $-13x + 3y = 7$; $5x + 22y = 9 \rightarrow x =$ $, y =$
10. $9x - 3y = -3$; $-2x + 4y = 1 \rightarrow x =$ $, y =$
11. $-2x + 3y = 3$; $2x - 3y = -3 \rightarrow x =$ $, y =$
12. $x + 2y = 5$; $3x + 4y = 6 \rightarrow x =$ $, y =$
13. $y = -3$; $-2x + 4y = 8 \rightarrow x =$ $, y =$
14. $-7x + 2y = -9$; $2y = -6 \rightarrow x =$ $, y =$
15. $-5x + 7y = 3$; $-4x = -8 \rightarrow x =$ $, y =$
16. $a x + b y = c$; $a x = b y = c \rightarrow$ (condición única eliminada)
17. $a x + b y = c$; $b x + a y = c \rightarrow$ (condición única eliminada)
18. $a x - b y = c$; $b x + a y = d \rightarrow$ (condición única eliminada)

Parte 2: Punto de Intersección (problemas 22–28)

22. $-x + 2y = 1$; $3x - 5y = 1 \rightarrow x =$ $, y =$
23. $-4x + 2y = 1$; $4x - 2y = 1 \rightarrow x =$ $, y =$
24. $-4x + 2y = -1$; $4x - 2y = 1 \rightarrow x =$ $, y =$
25. $7x - 3y = -3$; $-9x + 5y = -2 \rightarrow x =$ $, y =$
26. $9x + 5y = 2$; $5x - y = 0 \rightarrow x =$ $, y =$
27. $\pi x + y = 0$; $\sqrt{2} x - 5y = -1 \rightarrow x =$ $, y =$
28. $\sqrt{3} x - \sqrt{5} y = 1$; $\sqrt{5} x - \sqrt{3} y = 0 \rightarrow x =$ $, y =$

Parte 3: Distancia Punto-Recta (problemas 29–36)

29. $2x - 3y = 4$; Punto $(-7, -2) \rightarrow d =$
30. $-5x + 6y = 2$; Punto $(1, 3) \rightarrow d =$
31. $2x - 4y = -42$; Punto $(7, -21) \rightarrow d =$
32. $7x + 5y = 6$; Punto $(0, 0) \rightarrow d =$
33. $3x + 7y = 0$; Punto $(-2, -8) \rightarrow d =$
34. $11x - 12y = 5$; Punto $(0, 4) \rightarrow d =$
35. (Intersección de $2x - y = 6$ y $3x - 2y = 32$) $\rightarrow d =$
36. Recta paralela a $-3x + 4y = -5$ que pasa por $(-1, -1)$ y punto de intersección de $-7x + 2y = 4$ y $2x - 8y = -1 \rightarrow d =$

Parte 4: Problemas de Contexto (41–45)

41. Animales en el zoológico: describe tu procedimiento $\rightarrow$
42. Helados y mallas: describe tu procedimiento $\rightarrow$
43. Sunrise Porcelain: describe tu procedimiento $\rightarrow$
44. Responde al problema 43 si... $\rightarrow$
45. Responde al problema 44 si... $\rightarrow$

Verificar respuestas numéricas

Guardar respuestas de contexto