

Sistemas de ecuaciones lineales, nivel 4

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

Ejercicio 1 $\begin{cases} 7x + 5y - (4 \cdot 1) = 7x + 8y + 139 \\ 8x + 8 + 5 \cdot 1 = 0x \cdot 9 + 6y \cdot 2 + 421 \end{cases}$

Ejercicio 2 $\begin{cases} 1 - x - 0 + 6 = 0x + 9 - 28 \\ 7x - 6x + 2 + (9y - 7y) = 9x + 4 + 3 - 363 \end{cases}$

Ejercicio 3 $\begin{cases} 1 + (3x - 0) + 4y + 2 - 3 = 4 + 3y - 2 + 72 \\ 5x + 8x + 4 + 4 - (9 \cdot 5) = 3 + 3y + 8y + 66 \end{cases}$

Ejercicio 4 $\begin{cases} (4 + 7) - 5 + 0y + 5y \cdot 8 = 6 + x + 1 - 884 \\ 1 + 0 - 1 = 7x + 7 - 0 + 532 \end{cases}$

Ejercicio 5 $\begin{cases} 6x \cdot 1 + 6y + (6y \cdot 7) = 4x - 6 + 2 \cdot 7y + 252 \\ 5x \cdot 6 \cdot 2 + 9 = 6x + 5 + 2974 \end{cases}$

Ejercicio 6 $\begin{cases} 9 - (4 + 3) + 8 - 8 = 2x + 9y - 12 \\ 3 + 6y = 0 - 1 + 6y + 4 \end{cases}$

Ejercicio 7 $\begin{cases} x + 1 = x + 8 + 7y - 161 \\ 6 \cdot 0 \cdot 8x + (y + 2y) + 7y = 8x + 0 + 8y - 572 \end{cases}$

Ejercicio 8 $\begin{cases} 9x + (y \cdot 3) - 8y = 7 + 3x + 2 + 5 - 673 \\ 3 + 7y \cdot (5 + 8) = 0x \cdot 5 + 7y + 4623 \end{cases}$

Ejercicio 9 $\begin{cases} 6x + (4x + 7) + 9 - 5y = 7 - 5x + 1 - 2y + 788 \\ 9x + 7 = 7 + 2y - 6y + 613 \end{cases}$

Ejercicio 10 $\begin{cases} 9x + (7y - 6) + 0 = 7 + 9 + 1 - 1283 \\ (7 + 8) + 5x + 4y = 2 + 2y \cdot 3 - 57 \end{cases}$

Ejercicio 11 $\begin{cases} 8x - 8 - 8 + 2 + (3y + 9y) = 3 + 7y - 3y - 5105 \\ (0x \cdot 0) + 6x + 5 - (5 - 5) = 9x \cdot 5 + 3 + 3239 \end{cases}$

Ejercicio 12 $\begin{cases} 3 + 2y + 8y \cdot 8 = 1 \cdot 6 + 9y + 3018 \\ (5 \cdot 2x) + 6x + 4 \cdot (5 \cdot 0y) = 6 - 0 + y - 2y - 49 \end{cases}$

Ejercicio 13 $\begin{cases} 9x \cdot (3 \cdot 8) + 2 \cdot 8 = 1 + 7x + 8 - 9 - 16704 \\ 4 \cdot (6 \cdot 2x) + 4 - (9 \cdot 8) = 8 - 4x + 0y \cdot 0 - 4165 \end{cases}$

Ejercicio 14 $\begin{cases} 0 + 9y \cdot 3 \cdot 6y = 1 + 4 + 1254523 \\ 4x - 8 \cdot 6x + (7 + 5) + 3 = 3 + 2 + 3 - 8y + 2911 \end{cases}$

Ejercicio 15 $\begin{cases} x + 3y - 5 - 5 = 7x + 6 \cdot 2 + 95 \\ 2 + (0y - 3y) + 4 = 9 + 2 + 190 \end{cases}$

Ejercicio 16 $\begin{cases} 0 + 1 - (y \cdot 4) = 4 + 8y - 7y - 223 \\ 9 - (5x \cdot 8) + 8 + (5y \cdot 6) = 4 \cdot 0 + 4y - 0 - 519 \end{cases}$

Ejercicio 17 $\begin{cases} (3 - 0) - 2x + 8 + 9y - 5 = 3 + 5y - 7y - 127 \\ 3x - 8x + 7y \cdot (1 + 7) = 0x + 9 - 1189 \end{cases}$

Ejercicio 18 $\begin{cases} (3 \cdot 4) + 8x + 3 - (1 + 3) = 0x + 3y - 7 - 412 \\ 0 + 8x - 4x + 9 = 0 + 7 + y + 6y - 356 \end{cases}$

Ejercicio 19 $\begin{cases} 9x + 2 + 9 + 7y = 4 - 9x + 5y - 2y + 1643 \\ 7x - (6x - 7) + (2y \cdot 2) + 6 = 0x - 2 + 6y - 83 \end{cases}$

Ejercicio 20 $\begin{cases} 6 - (7x \cdot 0) + 0 + 9y - 4 = 3x + 1 \cdot 8 + 954 \\ (x + 3) - 2x + y - 7y \cdot 8 = 2x + 4 + 2 - 5123 \end{cases}$

Ejercicio 21 $\begin{cases} 4x + (5 \cdot 3x) + (8 - 6y) - 5y = 1 \cdot 6x + 0 \cdot 7y - 1740 \\ 7x - 2 - 9 + 6 \cdot (6y + 9) = 4x \cdot 3 + 9 + 3502 \end{cases}$

Ejercicio 22 $\begin{cases} (1 \cdot 4) - 7x + (4y - 3y) + 0y = 2 + 4 \cdot 1 - 101 \\ 9x \cdot (2 - 9) + 2 - 5y = 2x + y + 596 \end{cases}$

Ejercicio 23 $\begin{cases} 8x + 4x + 4 + 4 - 6y = 2 - 2x + 0 - 1630 \\ 1 \cdot 8x + x + 0 \cdot (7 + 2y) = 6 - 7 + 5y + 5 - 1122 \end{cases}$

Ejercicio 24 $\begin{cases} 5x - (9x \cdot 4) + (3y - 4y) + 0y = 6 + 7y - 1409 \\ (3 + 0) - x + 8 = 2 - 4 + 5 + 6 - 27 \end{cases}$

Ejercicio 25 $\begin{cases} 4x + 6x + 8y = 1 + 4x + 5y + 4y + 179 \\ x + 2 \cdot 1 - 2 = 3 + 5 + 6 \end{cases}$

Ejercicio 26 $\begin{cases} 6 + 7 + 3 - 4 = 2x + 6x + 5y - 7 + 577 \\ (4x - 8) \cdot 4x + 4 - (0y - 4) = 8 + 4 + 7y \cdot 7 + 82826 \end{cases}$

Ejercicio 27 $\begin{cases} 6 + 9x - 9x + 1 + (7y \cdot 1) = 8 + 4 + 373 \\ 3 + 9 \cdot 0y - 0 = 6x \cdot 1 + 3y \cdot 2 - 759 \end{cases}$

Ejercicio 28 $\begin{cases} 7x - (9x + 1) + 5 - 8y - 7 = 2x + 4 - 123 \\ (2 + 6x) - 5 + (7 \cdot 8y) - 0 = 0x \cdot 0 + 9 + 8y + 2178 \end{cases}$

Ejercicio 29 $\begin{cases} (3 + x) + 6 + 9 \cdot (1 - 9) = 6 - 6x + 6 - 6y - 854 \\ 5 - 8 + 3 + 4 - 5y = 7x + 9 + 830 \end{cases}$

Ejercicio 30 $\begin{cases} (6 - 0x) - 2x + 0 = 2x - x + 8 - 6 - 81 \\ (2 + 2x) + 9x + 8y \cdot (9 \cdot 5) = 7 + 9x + 0y + 381 \end{cases}$

Sistemas de ecuaciones lineales, nivel 4

Calificación

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

Ejercicio 31 $\begin{cases} 7 + 2y - (5+6y) = 8 + 3 - 169 \\ 0x - (x+2) + 5 - (2y-2y) = 9x + 9y + 273 \end{cases}$

Ejercicio 32 $\begin{cases} (2x-9) \cdot 9 + 8 + 5y - 6 = 7 \cdot 2x + 4 - 8 - 646 \\ 3 + 5x + 4 + (0y+3) = 0x + 3 - 328 \end{cases}$

Ejercicio 33 $\begin{cases} 6 - 2x \cdot 2 + (3y \cdot 3) + 3y = 7 + 4 \cdot 5y + 907 \\ 3 \cdot 3x \cdot 1 + 4 - 7y + 9 = 6x \cdot 4 + 4 + 1298 \end{cases}$

Ejercicio 34 $\begin{cases} 0 \cdot (3-5x) + 0 + (8 \cdot 6y) = 7 - 4x + 4 - 1399 \\ (1 \cdot 8x) \cdot 4 + 6 - (3y \cdot 5) = 7 + 4y - 8y + 1535 \end{cases}$

Ejercicio 35 $\begin{cases} x \cdot 1 + 6y + y \cdot 0 = 9 - 4x + 3y - 4 + 12 \\ 7 - 4 + x + 7 = 0 + 7 - 38 \end{cases}$

Ejercicio 36 $\begin{cases} 2x - 6 \cdot 3 + (y+5) + 9y = 7x + 3 \cdot 0y - 663 \\ (6 \cdot 4) - 6x + 8y + 5y + 4y = 5x \cdot 9 + 7 \cdot 4y - 4346 \end{cases}$

Ejercicio 37 $\begin{cases} 0 - 6x + 3 - (7y \cdot 4) = 6 + x + 9 - 3050 \\ 2x + 6 + (6y + 4) \cdot 4y = 5 + y - 4y + 187693 \end{cases}$

Ejercicio 38 $\begin{cases} 5 + (2-6) + 1 = 4 + 2y + 2y + 6 \\ 5x \cdot 9 \cdot 7x + 5y + 5 = 1 + 7y + 283508 \end{cases}$

Ejercicio 39 $\begin{cases} 2 - 8x + (2+6y) \cdot 6 = 8 + 5 + 1245 \\ 9 \cdot 8 + 3 + 0y = 6x + 8 - 9 - 98 \end{cases}$

Ejercicio 40 $\begin{cases} 2x - 5x \cdot 6 + (1+3) \cdot 3y = 8x + 9 - 3y - 1193 \\ (9+6) \cdot 5 + 3y - 2 = 4 + 3x + 1 - 8y + 465 \end{cases}$

Ejercicio 41 $\begin{cases} (x+8) + 3x + 7y - (7y+0y) = 3 + 4 + 89 \\ 9 + y + 4 = 7 + 1 - 7 + 82 \end{cases}$

Ejercicio 42 $\begin{cases} 5x - 2x \cdot 7 + y = 3x \cdot 4 + 3 + 1926 \\ 6x \cdot 5 + 1 - 0 + 7 = 6x + 7y - 1810 \end{cases}$

Ejercicio 43 $\begin{cases} 7 - 6x \cdot 8 + (4-3) + 7y = 1 + 2 + 9 \cdot 4y + 2956 \\ 4 - (8-6x) + 0y - (7 \cdot 0y) = 3 + 5y - 626 \end{cases}$

Ejercicio 44 $\begin{cases} 8x + (8x+0) + (y+y) \cdot 4 = 6x + 8 + 6 - 1 - 987 \\ 7 + 5 - 5y = 2x + 7 + 0 + 448 \end{cases}$

Ejercicio 45 $\begin{cases} 9 + 2x \cdot 2 + 3 + 7 - 5 = 2 + 2 - 186 \\ 5 + (9 \cdot 3x) + 6 - (8y + 8y) = 9 - 7 + 4 - 38 \end{cases}$

Ejercicio 46 $\begin{cases} 4x - 8 - 9x + 2y = 8 + 9y - 6y - 4703 \\ (9x \cdot 0) \cdot 7 + (9+2y) + 7y = 2x + y + 2 + 439 \end{cases}$

Ejercicio 47 $\begin{cases} 5 - 9x + x + (6 \cdot 4y) + 8 = 5 + 3 + 4 + 244 \\ (3x \cdot 0) - 1 + (2y - 3) + y = 4 + 8y - 8 + 255 \end{cases}$

Ejercicio 48 $\begin{cases} 6x \cdot (6+0x) + 8y = 0x + 8 - 0 + 2224 \\ 2x + 3y = 7 + 0 + 275 \end{cases}$

Ejercicio 49 $\begin{cases} (9-5) + 3 + y \cdot (6+9) = 7 + y + 7 - 861 \\ (7 \cdot 3x) + 1 + 8 + (7 \cdot 2) = 7 + 7y - 1447 \end{cases}$

Ejercicio 50 $\begin{cases} 7 + 9 - 6 + 0 = 2x + 4 + 2 \cdot y - 75 \\ x + 8 + 2 + 9 = 6 + 5 \cdot y - 149 \end{cases}$

Ejercicio 51 $\begin{cases} 4x + (7x+8) + 7y = 6 - 7 + 3 + 961 \\ 3x \cdot 9 - 8x + 3y - (6 \cdot 4) = 6x + 5y - 4 + 1749050 \end{cases}$

Ejercicio 52 $\begin{cases} 9 \cdot (8-2x) + 0 - 9 = 4x - 9 + 4 - 2y + 1311 \\ 2x - x + 4 + 9y - 1 = 3x + 0 + 5 - 152 \end{cases}$

Ejercicio 53 $\begin{cases} (7+0x) \cdot 0 + 4y = 4 + 8 - 137 \\ (8 \cdot 3) - 8 + (0y \cdot 8) \cdot 4 = 7 - 2 + 8y + 275 \end{cases}$

Ejercicio 54 $\begin{cases} x + 1 - 8y - 0y = 6x - 6x + 2 + 6 \\ 2x + (6+7x) + 5 + (9-4y) = 0x + 3y + 278 \end{cases}$

Ejercicio 55 $\begin{cases} x - (7+x) + 2y - (8 \cdot 8) = 3x + 7 \cdot 2 + 88 \\ 1 + 4y - 9 - 4 = 3 + 7y - 1630 \end{cases}$

Ejercicio 56 $\begin{cases} (0-5x) \cdot 2 + 7y \cdot 7 - 7 = 2x + 4y + 764 \\ 9x - 1 + 8x + 2 = 9 - 5x + 7 + 0y + 1129 \end{cases}$

Ejercicio 57 $\begin{cases} 0x \cdot (7+0) + 8 + 6 \cdot 6y = 3 - 6 + 1 - 2222 \\ (2 \cdot 0x) - 4x + 2y - 4 + 5 = 5x \cdot 6 + 6 - 1217 \end{cases}$

Ejercicio 58 $\begin{cases} 3x \cdot (4-4x) + 5 + 2y = x + 6 + 3y - 107019 \\ 3 - (5x-4) + 5 = 5x + 9 + 943 \end{cases}$

Ejercicio 59 $\begin{cases} 9 - 8 \cdot 4x + 5 + 1 - 4y = x + 2y - 2859 \\ 9 + 3 - 8x + 4 \cdot y + 0 = 2 \cdot 5x + 3 \cdot 8y - 3128 \end{cases}$

Ejercicio 60 $\begin{cases} (2x+8x) - 8 + 6y = 2 + 9y - 9y + 446 \\ 7 + 7y - (5y \cdot 4) = 9 + 7 + 8 + 360 \end{cases}$