

Sistemas de ecuaciones lineales, nivel 4

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

Ejercicio 1 $\begin{cases} (6x-5) \cdot 1 + 7 + (5y-3) = 2x + 2y + 2317 \\ 3-0x + 5y = 3x-8 + 6y-2119 \end{cases}$

Ejercicio 2 $\begin{cases} 7+7x-6 + 4y \cdot (7+2) = 1-4x + 2y-0-4080 \\ (9x+4)+6x + (6+8)+3y = 9x + 9y+4 + 194 \end{cases}$

Ejercicio 3 $\begin{cases} 0 + 8y \cdot (9-9y) = 8 \cdot 3x + 5 + 664099 \\ 6x + 0y+0y = 5+6x + 6+6-17 \end{cases}$

Ejercicio 4 $\begin{cases} (9x-x) \cdot 4 + 8y-8y+5y = 3-3x + 5-2y-2378 \\ (9x+2)-8x + (4-2)-4y = 5x + 3 + 661 \end{cases}$

Ejercicio 5 $\begin{cases} 5 + 7y+0y = 2x+0x + 9+6-441 \\ (0-5)-5x + (5y+3)+2 = 0x-7 + 5y+9y + 180 \end{cases}$

Ejercicio 6 $\begin{cases} 3-2 + 3y \cdot (2-2) = 4 + 5-8 \\ 4x+9+3x + 3y+3y+5 = 6 + 3y-377 \end{cases}$

Ejercicio 7 $\begin{cases} 6x + 6-0 = 9+0 + 9y + 258 \\ 7x+9 + 4+(4-1) = 4x+8x + 5y+7y + 1608 \end{cases}$

Ejercicio 8 $\begin{cases} 6-5x-8 + 3y-y = 1-5x + 7y-6 + 16 \\ (3-5) \cdot 2x + 8+(5-8y) = 8x-9x + 7-6y + 451 \end{cases}$

Ejercicio 9 $\begin{cases} 5x+(6x+0x) + 9+4 = 9-0x + 3-3y + 1689 \\ (3+8)+8x + (7-9y)-0 = 2+2x + 7-5734 \end{cases}$

Ejercicio 10 $\begin{cases} 7-8x + 0y-0 = 5x + 5-362 \\ 6x-7 + 6-5y+5 = 4+7 + 2y-959 \end{cases}$

Ejercicio 11 $\begin{cases} 7x \cdot (2-2x) + 9 = 8+x + 8 + 118358 \\ x + 8y+7y = 3x-7 + 7-3 + 1506 \end{cases}$

Ejercicio 12 $\begin{cases} 6x+(0-5x) + 0y \cdot 3 = 8+7x + 8y-800 \\ x+(1+6) + 9y-6-0y = 6 + 9y + 4325 \end{cases}$

Ejercicio 13 $\begin{cases} 2x-8 + 2-1 = 4 + 3y-1-1137 \\ (7x-3x) \cdot 1 + (3+4y)-7 = 6x + 3y-0 + 40 \end{cases}$

Ejercicio 14 $\begin{cases} 5x-2x + 3y = 8 + 3 + 427 \\ 3x + 2y-1 = 8x + 0-191 \end{cases}$

Ejercicio 15 $\begin{cases} 0-4x-1 + 8+4 = 9 + 2-6-13 \\ x+1 + y-2y = 8x + 8-2-70 \end{cases}$

Ejercicio 16 $\begin{cases} 7 \cdot (8x-9x) + 0-7y = 4x + 9 + 761 \\ (8+8x)+7x + 0+(9y+8y) = 6x-3 + 7-1170 \end{cases}$

Ejercicio 17 $\begin{cases} 0+(4-5x) + 5y = 1+6 + 6y+0y + 338 \\ 9x + 8y \cdot (1-2y) = 4 + 5 + 48571 \end{cases}$

Ejercicio 18 $\begin{cases} 9-9 + 1-3y-1 = 5x + 9y+2 + 956 \\ 2x-7 + (7-2y)-7 = x-5x + 4y + 941 \end{cases}$

Ejercicio 19 $\begin{cases} 6x + 3y-(6-5y) = 3x-2 + 3y-1-181 \\ 9 + 9-7 = 7x + 7-4y-381 \end{cases}$

Ejercicio 20 $\begin{cases} x-1-5 + 2y = 0x + 9y + 182 \\ (2x+2x)-8 + 0y+7-2 = 8x-7 + 4-y + 112 \end{cases}$

Ejercicio 21 $\begin{cases} x+(1-2x) + 5y-3 = 8x+4x + 4y + 878 \\ (9+8) \cdot 2 + (3y+3) \cdot 9y = 7-4x + y-1 + 24564 \end{cases}$

Ejercicio 22 $\begin{cases} 3-0x-2 + 5y \cdot (8-8y) = 0 + 4y+5y-101547 \\ (1-9)+4 + 9 = 6x + y-282 \end{cases}$

Ejercicio 23 $\begin{cases} 0 + (2+5)+7y = 0x + 9+6y-40 \\ x-1-0 + 3-(y+0y) = 6x + 7y+3y + 151 \end{cases}$

Ejercicio 24 $\begin{cases} 2 + 3y-6-3 = 2 + 1-6-46 \\ 4+1 + 9-(5y+2) = 2x+5 + 9y + 167 \end{cases}$

Ejercicio 25 $\begin{cases} 2 + (9y-4)+y = 1+4x + 0y-3083 \\ (6x-0) \cdot 3 + (7-5y)-0 = 8x + 8-3212 \end{cases}$

Ejercicio 26 $\begin{cases} 9x-1-0x + 1 = 7x + 8y-217 \\ 8x+2x+4 + 5-9+9 = 0x + 2y+3-465 \end{cases}$

Ejercicio 27 $\begin{cases} 7x-4-0x + 3+(2y-9) = 1 + 2-2662 \\ 4 \cdot (x+5x) + 3y-0+3y = 9x + 5y-847 \end{cases}$

Ejercicio 28 $\begin{cases} 6-2x + 2 = 8 + 6y-1458 \\ 5+0x+1 + 7y+(3+3y) = 7x + 2y + 1108 \end{cases}$

Ejercicio 29 $\begin{cases} 9 \cdot (9x-2) + 6-5 = 6x + 3y + 3078 \\ 6 + 4y-5-5y = 9 + 8y + 518973 \end{cases}$

Ejercicio 30 $\begin{cases} 7x-9 + 0-4y = 6x-x + 0-0y-4234 \\ 3-(x-3) + 3 = 6+9x + 0y+9 + 867 \end{cases}$

Sistemas de ecuaciones lineales, nivel 4

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

Ejercicio 31 $\begin{cases} 3-3 + 5 \cdot (9y+0y) = 2 \cdot 7 + 7+5 + 1594 \\ 7 + 9 = 9x \cdot 5 + 5y-4034 \end{cases}$

Ejercicio 32 $\begin{cases} 4 \cdot 8x+9x + 3 \cdot 0 \cdot 1 = 6 \cdot 0x + 6-908 \\ (7 \cdot 5x)-3x + 8-5-7y = 8x-5 + 5-6-246 \end{cases}$

Ejercicio 33 $\begin{cases} 5x \cdot (7-2x) + (y+1) \cdot 0y = 4+4x + 6 \cdot 6y-1456 \\ 4-1 + 2y \cdot (4 \cdot 5) = 1 + 3-3y-1119 \end{cases}$

Ejercicio 34 $\begin{cases} 4 + (2 \cdot 6) \cdot y = 9 + 3y \cdot 0-1013 \\ 5x + 0y \cdot 7+4 = 9x-x + 5y+3y + 826 \end{cases}$

Ejercicio 35 $\begin{cases} 0 + 0y \cdot (5y+7y) = 6x \cdot 8 + 0y + 2652 \\ 1-4x \cdot 5 + 9y \cdot 9y = 1 + 8+5y + 1097 \end{cases}$

Ejercicio 36 $\begin{cases} 3 + 3y \cdot (5+2) = 9-2x + 3-217 \\ 4 + (7y-2y) \cdot y = x+7 + 4y \cdot 7 + 1020 \end{cases}$

Ejercicio 37 $\begin{cases} 2+4x \cdot 4 + 4y+(2y+3) = 9x + 2 \cdot 7-593 \\ 2x+5 + 6-7y = x-3 + 1+7 + 614 \end{cases}$

Ejercicio 38 $\begin{cases} (3-3) \cdot 4 + y = 8 + 6-93 \\ 2x + 5y-3y-2 = 8x + 7-177 \end{cases}$

Ejercicio 39 $\begin{cases} 0x + (2+9y) \cdot 2 = 8+4 + 9-8y-563 \\ 6 \cdot 2x + (y+9y) \cdot 0y = 9 + 6-4y-705 \end{cases}$

Ejercicio 40 $\begin{cases} 5-4x \cdot 4 + 9 \cdot (3y \cdot 0) = 6x \cdot 7 + 4-3305 \\ 5x-2x + (0y+8y) \cdot 4 = 4x \cdot 4 + 4y-925 \end{cases}$

Ejercicio 41 $\begin{cases} (7x \cdot 5) \cdot 7x + 9y = x + y + 2836 \\ 1-4x + 0y = 7 + 5 \cdot 9-419 \end{cases}$

Ejercicio 42 $\begin{cases} 5x \cdot 2 \cdot 8x + y = 7x + 3y-4y + 109215 \\ 2x+7-7x + 0 = 1 + 3y \cdot 8 + 373 \end{cases}$

Ejercicio 43 $\begin{cases} 3x-9x+5x + (5 \cdot 0y)+9y = 9 + 0-9y + 1164 \\ 7 + 3y = 5 \cdot 2x + y + 701 \end{cases}$

Ejercicio 44 $\begin{cases} 0 + 7 \cdot (6y+2y) = 4-5x + y+4-552 \\ 4 \cdot (4x \cdot 5) + 7y \cdot 0y+6y = 4x + 8 \cdot 5y + 848 \end{cases}$

Ejercicio 45 $\begin{cases} 8 \cdot 7 + 8y \cdot 7 = 8 \cdot 7x + 5y-2290 \\ 9x \cdot (7-5x) + 2 \cdot 5y = 4 + 0 + 221 \end{cases}$

Ejercicio 46 $\begin{cases} (x+6x) \cdot 1 + y \cdot (2-3) = 8x+8x + 9-338 \\ 6-5x \cdot 8 + 0 = 4x + 1+3y-2132 \end{cases}$

Ejercicio 47 $\begin{cases} 0 + 6 \cdot y \cdot 1 = 7 + 4-245 \\ 7x-4 \cdot 6x + 6 \cdot 0y = 3 + 3y+8y + 392 \end{cases}$

Ejercicio 48 $\begin{cases} 4 + 4 = 9x+4 + 8 \cdot 4y-1132 \\ 0 + 0 = 2x + 5 + 155 \end{cases}$

Ejercicio 49 $\begin{cases} 1 + 7 = 6x \cdot 1 + 3y+y-72 \\ (x+7x) \cdot 8x + 9y-1+4 = 3 + 3y+8-86 \end{cases}$

Ejercicio 50 $\begin{cases} 2 \cdot 8x+5x + 0y+9 \cdot 7y = 2x + 4-3711 \\ 2 \cdot 9 + 6-1 = 3 + 7-8y-395 \end{cases}$

Ejercicio 51 $\begin{cases} 3x \cdot 4 \cdot 1 + 0y \cdot 0 = 3 \cdot 4 + 2 + 1102 \\ 2x+0+x + 3y+(9+y) = x+7x + 3y-9y-176 \end{cases}$

Ejercicio 52 $\begin{cases} (0x+6) \cdot x + 2y = 9x+7 + y \cdot 9-297 \\ 2+(2x-7x) + 8 = 1 + 9y-261 \end{cases}$

Ejercicio 53 $\begin{cases} 2 + 5y+8y-4 = 1 + y \cdot 2 + 1064 \\ 5x-2x + 3 = 2x + 8y-865 \end{cases}$

Ejercicio 54 $\begin{cases} 4x+3 + 2+4+y = 2x \cdot 9 + 7 \cdot 3y-331 \\ 8 \cdot 3x-0 + 9y-9y = 7x \cdot 7 + 9y + 221 \end{cases}$

Ejercicio 55 $\begin{cases} 6x \cdot (8+2) + 2 = 7x + 8 \cdot 1 + 69 \\ (5x \cdot 5) \cdot 3x + (5 \cdot 7y) \cdot 3 = 3x + 8+4y + 546970 \end{cases}$

Ejercicio 56 $\begin{cases} (0x \cdot 6) \cdot 0x + 8y \cdot 1-7 = 3x+5x + 9y + 409 \\ (9x \cdot 1) \cdot 9x + 9+3y \cdot 3 = 4 \cdot 7 + 9+0y + 836 \end{cases}$

Ejercicio 57 $\begin{cases} 6 \cdot 0x + 3 \cdot y \cdot 0 = 0x-3 + 0y+5-53 \\ (5x \cdot 6)+7x + (6y+y)+3y = 9x \cdot 0 + 1 + 3832 \end{cases}$

Ejercicio 58 $\begin{cases} 7 \cdot x+1 + 6y = 3x+4 + 3-7-777 \\ (7+1) \cdot 6 + (8y-9) \cdot 2y = 6x-3 + 9y \cdot 9 + 6773 \end{cases}$

Ejercicio 59 $\begin{cases} 0-9x \cdot 1 + (2y \cdot 4) \cdot 7 = 1 + 3y + 250 \\ (9x \cdot 3)+0 + (3 \cdot 4y)+4 = 2x-3 + 4-6-2727 \end{cases}$

Ejercicio 60 $\begin{cases} (2x-4) \cdot 2x + 1+5-1 = x + 9y-7y-142 \\ 6x + (3+2y)+5 = 5x-5 + 9 + 147 \end{cases}$