

Sistemas de ecuaciones lineales, nivel 4

Apellidos \_\_\_\_\_ Curso y grupo \_\_\_\_\_  
 Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Ejercicio 1  $\begin{cases} 1+3-5x + 9-y = 8x-0x + 6 +1258 \\ 4x+(4x+4x) + 6y = 5 + 1+7y-1230 \end{cases}$

Ejercicio 2  $\begin{cases} 3+(8-5) + 2y = 7+3 + 7+3 +75 \\ x+(8-5) + 1+(3+9y) = 0x-9 + 5 +233 \end{cases}$

Ejercicio 3  $\begin{cases} 0-5x + 9-2y-8y = 8 + 9-9-689 \\ (9x-1)-0x + (7y-9)+4y = 6x + 5-9y-4073 \end{cases}$

Ejercicio 4  $\begin{cases} 7x-4x-2 + y-6-9y = 7x + 9y-357 \\ (6-5x)-4x + 6y-2y-7y = 4 + 6-1141 \end{cases}$

Ejercicio 5  $\begin{cases} (6-9)+4 + (4y+1) \cdot 1 = 0-8 + 9+8-267 \\ (6-7) \cdot 3x + 4-3y+0 = 2x + 8y-0y +954 \end{cases}$

Ejercicio 6  $\begin{cases} x+(3x-5) + 9y+y = 4-9 + 4+6 +1089 \\ 6 \cdot (5x+2) + (8y \cdot 1)+2 = 7x-9 + 9y-1163 \end{cases}$

Ejercicio 7  $\begin{cases} 2x + 0-(9y-0y) = 6 + 0+6-468 \\ 7 \cdot 3x+9 + 2-3+y = x + 6 +174 \end{cases}$

Ejercicio 8  $\begin{cases} 7x + (9y-3y) \cdot 8 = 7x+7 + 0y+0y-3463 \\ 5-3 + 3+6y-1 = 7x+x + 3-431 \end{cases}$

Ejercicio 9  $\begin{cases} 7x-0+0 + 4y+(2+0y) = 7 + 1-8 +186 \\ 9x-4-8x + (1+8y)+8y = 7-0 + 9-0y +697 \end{cases}$

Ejercicio 10  $\begin{cases} 5x+(7-7) + 7y = 4+2 + 6 +19 \\ 4x-9x + 3 \cdot 1+y = 4x + 2y-649 \end{cases}$

Ejercicio 11  $\begin{cases} 6x + 1+8 = 2+4 + 2+5y +378 \\ 8+(4-5) + (1 \cdot y)-5y = 3 + 4-5 +246 \end{cases}$

Ejercicio 12  $\begin{cases} 9x \cdot (0-2) + 5y \cdot 7 = 5x + 6+7 +592 \\ (4x+5x) \cdot 0 + 7 = 1 + 5-8-34 \end{cases}$

Ejercicio 13  $\begin{cases} 6x + 7y+0y = x-3x + 5y \cdot 9 +1536 \\ (6-1)+4x + 7y+2 = 9 + 8-177 \end{cases}$

Ejercicio 14  $\begin{cases} (x+6x)-7 + 6+0y = 9 + 7y-556 \\ 4x-(8x-0) + (1-2)+6y = 2x + 3y-79 \end{cases}$

Ejercicio 15  $\begin{cases} 8x-6-9x + 9y+7y+9 = 5x + 9y+0-47 \\ 5-4x + 4 \cdot (3-3) = 2 \cdot 6 + 9-9y-1411 \end{cases}$

Ejercicio 16  $\begin{cases} 7x+0 \cdot 7 + (7+6y)+8 = 1+5 + 8y +716 \\ (4+0x)-6 + 4 = 4x+9 + 1-8y-460 \end{cases}$

Ejercicio 17  $\begin{cases} (4+3x)+2 + 2y+2y-7 = 4 + 1 +973 \\ x-3 + (0y+7y)+0 = 5x-0x + 0y +316 \end{cases}$

Ejercicio 18  $\begin{cases} 2 + 8y \cdot (3-y) = 9x+7 + 8y-1322 \\ 3-4x+3 + 3-7y+7 = 2x-4x + 6-133 \end{cases}$

Ejercicio 19  $\begin{cases} 0x-(1+1) + 2+6 = 5x-2 + 3 +435 \\ x + 0-3y+6y = 9x+9x + 5y-2y +1462 \end{cases}$

Ejercicio 20  $\begin{cases} 0x + 0+(5-9y) = 9 + 5y+4y-2745 \\ 5+9 + 9y-(5y \cdot 2) = 3x+8x + 6y +975 \end{cases}$

Ejercicio 21  $\begin{cases} 2 \cdot 2 + 7y+(7y-2) = 3x + 4y \cdot 1 +73 \\ (3x+9)-3x + 3-6y \cdot 5 = 2x + 4y \cdot 5-126 \end{cases}$

Ejercicio 22  $\begin{cases} 2 \cdot (2x-3) + 9y-7y = 3x + 8y \cdot 2 +1574 \\ (6+2x) \cdot 5 + (8 \cdot 3)+5y = 5x + 1-197 \end{cases}$

Ejercicio 23  $\begin{cases} 4x + 4y-7y-5y = 4x \cdot 6 + 7-2y-1341 \\ 5x + (2y \cdot 6) \cdot 3y = x + 6y +284782 \end{cases}$

Ejercicio 24  $\begin{cases} (2x-7)+8 + 8-7 = 7x-9 + 6y \cdot 2 +613 \\ 5x+(5x+0) + 7+6y-9 = 4 \cdot 3x + 7y+0 +231 \end{cases}$

Ejercicio 25  $\begin{cases} 7x-3x + 3 \cdot 1-0y = 0-1 + 5 \cdot 7-123 \\ 1+(5x+4) + 2 = 3 + 5y+8y +1007 \end{cases}$

Ejercicio 26  $\begin{cases} 2x-6+8 + 4 = 9x-7x + 3-3 +482 \\ 5x-4x + 4y+(0+5) = 9x + 7y-6-3411 \end{cases}$

Ejercicio 27  $\begin{cases} 3+2 + (6-0)-2y = 6 + 9-0 +137 \\ (4x-8)+8x + (5+6y)-1 = 7x \cdot 1 + 9y+3y-48 \end{cases}$

Ejercicio 28  $\begin{cases} (2x+8x)+9 + (4+8y) \cdot 6 = 0-4 + 6y-1229 \\ (2+5) \cdot 3x + (y+4) \cdot 3 = 2 + 5-659 \end{cases}$

Ejercicio 29  $\begin{cases} 2 \cdot (9-6) + 6y+7+6y = x+9 + 9 +245 \\ 5x+(8+7) + 0+(6y \cdot 3) = 9x \cdot 4 + 2y \cdot 7 +2245 \end{cases}$

Ejercicio 30  $\begin{cases} 2x-(8-0) + 7 \cdot (8+3y) = 9x + 2 \cdot 5 +1410 \\ (3+9) \cdot 6 + 6 \cdot y+9 = 6x + 0 \cdot y +117 \end{cases}$

Sistemas de ecuaciones lineales, nivel 4

Apellidos \_\_\_\_\_ Curso y grupo \_\_\_\_\_  
 Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Ejercicio 31  $\begin{cases} 9x-6x + 6 \cdot 4y = 9x+2 + 4y +472 \\ 7x-(6-6x) + (9y \cdot 6)-5 = 5x \cdot 9 + 9 \cdot 9y + 1715 \end{cases}$

Ejercicio 32  $\begin{cases} 0 \cdot 5 + 2 \cdot 6 + 7 = 9x + 6y - 280 \\ (9 \cdot 2) + 7x + (7y \cdot 3) \cdot 3 = 2 \cdot 3 + 0y - 4y - 445 \end{cases}$

Ejercicio 33  $\begin{cases} (9x+0x) \cdot 5x + 8 \cdot 8 = 4 + 5y - 4 + 393 \\ 0x - (9-8x) + 2 = 0x + 8 + 81 \end{cases}$

Ejercicio 34  $\begin{cases} 9x + 6y - (5+3y) = 2 + 5 - 531 \\ 4 - 6x - 0 + 1 = 3x + 8 + 5 + 289 \end{cases}$

Ejercicio 35  $\begin{cases} 5x \cdot 0 + 0 = 8x \cdot 4 + 6 \cdot y + 2264 \\ (4x-3x) \cdot 4 + 8 = 5 + 4y + 4y + 455 \end{cases}$

Ejercicio 36  $\begin{cases} x + (2 \cdot 9) \cdot 0y = 5 \cdot 6x + 3 - 293 \\ 3 + 6 = 3 + 9y - 624 \end{cases}$

Ejercicio 37  $\begin{cases} 3 + 4y - 8 = 4x + 1 + y + 8 \\ 7x + 7 \cdot 6 + 7y + (2y \cdot 5y) = x + 8 - 3y - 56 \end{cases}$

Ejercicio 38  $\begin{cases} (4-7) \cdot x + y \cdot 6 = 9 + 0 + 255 \\ 1 + 4 \cdot 3y - 4 = 6x - 4x + 3y + 0y + 2374 \end{cases}$

Ejercicio 39  $\begin{cases} 7x \cdot (7+3) + 1 + 5 \cdot 2 = 4 + 8 + 0 \cdot 6 - 1541 \\ 9x + (5x-5) + 8 \cdot 7 = x + 1 - 236 \end{cases}$

Ejercicio 40  $\begin{cases} 5x - (9-5) + 9y + 7y = x + 0 \cdot 1 - 621 \\ 8x + (3-2y) \cdot 4 = 9x + 8 + 4 - 5 + 78 \end{cases}$

Ejercicio 41  $\begin{cases} 6 + (9x+7) + 4y = 7 + 3 - 723 \\ (0 \cdot 3x) + 5x + (4y-5) + 9y = 0x + 7y + 2 - 365 \end{cases}$

Ejercicio 42  $\begin{cases} 6 + 2y + (5y-5y) = 2x - 3x + 3y + 10 \\ 2x + 3x + 9y = 3 + 3 - 2y + 686 \end{cases}$

Ejercicio 43  $\begin{cases} x + 5 + 7 + 3 = 1 + 4 + 3 + 100 \\ 4x + (3 \cdot 3x) + 5y \cdot 9 = 1 + 5 - 9 + 5262 \end{cases}$

Ejercicio 44  $\begin{cases} 6x + 3x + 9y = 0 \cdot 5 + 0 + 216 \\ 2 + 0 = 9x + y + 9y - 142 \end{cases}$

Ejercicio 45  $\begin{cases} 8x \cdot 2 + (9y-5y) \cdot 8 = 4x + 5 - 1201 \\ 1 + 5x + 7 + 2y + 2 = 2x - 7 + y + 82 \end{cases}$

Ejercicio 46  $\begin{cases} 7x + 1 \cdot 0 + 7y + 2y \cdot 7 = x \cdot 1 + 7 + 1283 \\ 9x - 5 + (2y \cdot 0) - 5 = 9 \cdot 4 + 1 + 502 \end{cases}$

Ejercicio 47  $\begin{cases} 3 \cdot 3x + 0x + y = 2x \cdot 8 + 5y + 7y - 497 \\ 3 + (4-4y) \cdot 8 = 7 \cdot 7 + 5y - 3122 \end{cases}$

Ejercicio 48  $\begin{cases} 3 \cdot 4 - 7 + 7 - (8y \cdot 4) = 2x + 0 + 4y - 2132 \\ 3 + 6 \cdot 4y = 7 + 3y + 1214 \end{cases}$

Ejercicio 49  $\begin{cases} (9-0x) \cdot 8 + 6y = 6 + 7x + 8 - 313 \\ 4 + 4y \cdot 8 = 8 \cdot 1 + 0y + y - 1554 \end{cases}$

Ejercicio 50  $\begin{cases} (3+2) \cdot 2x + 9 + (5+0) = 9 \cdot 2x + 0y \cdot 1 - 34 \\ 7x - 9x + (5y+0y) - 9y = 7x + 8 + 334 \end{cases}$

Ejercicio 51  $\begin{cases} 7x + 7 \cdot (4y-7) = 9 + 5 + 6 - 0 - 90 \\ 2x + 9x - 5 + 8y - 0 \cdot 3 = 9 + y + 693 \end{cases}$

Ejercicio 52  $\begin{cases} 0 + 0 = 7 \cdot 4x + 3 \cdot y + 1301 \\ 4 \cdot (x-0) + 9y - 8 = 9x + 4y + 252 \end{cases}$

Ejercicio 53  $\begin{cases} 5 + 6 + 8x + 8 - (0y-2y) = 2 \cdot 3x + 3y - 4 + 58 \\ 9x \cdot 5 + 1 \cdot (9+0) = 6 + 0 + 8 - 1220 \end{cases}$

Ejercicio 54  $\begin{cases} 4 + x + 7y \cdot 7 = 9x \cdot 6 + 7 - 5y + 4043 \\ 2x + 6 \cdot 9x + 8y - (6 \cdot 5y) = 6x + 0 + 0 - 3296 \end{cases}$

Ejercicio 55  $\begin{cases} 4 \cdot x - 7x + 9y \cdot 0 = 7x + 4x + 7y - 8y + 277 \\ (0x + 9x) + 0 + y \cdot (9 \cdot 5y) = 7x + 2 + 363 \end{cases}$

Ejercicio 56  $\begin{cases} 6x \cdot (7 \cdot 6) + (7y \cdot 5) + 1 = 0 + 3y + 9y - 10700 \\ 6 + (7 \cdot 0x) + 8 - 7y = 4 + 6x + 3 + 436 \end{cases}$

Ejercicio 57  $\begin{cases} 0 - (8-1) + 6 + 1 = 9 + 2y - 101 \\ (9+2) - 7x + 5 \cdot (0y+7y) = x + 4 + 1017 \end{cases}$

Ejercicio 58  $\begin{cases} 4x + (x-6x) + (5 \cdot 8y) - 5 = 9x + 8x + y + 2062 \\ 2 \cdot 4x + 9 \cdot (y-5) = 3x + 3 - 5 - 429 \end{cases}$

Ejercicio 59  $\begin{cases} 9x + (y-8) \cdot y = 0x + 3y - 2 + 26854 \\ 5 - 5 - 0x + 7y = 0 - 8x + 4y - 551 \end{cases}$

Ejercicio 60  $\begin{cases} 9x + 1 + 1 + (7y-9) = 0 - 7x + y + 8y + 1455 \\ x + 1 + 7y - (9y \cdot 6) = 7 + 0y + 3226 \end{cases}$