

Sistemas de ecuaciones lineales, nivel 3

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

Ejercicio 1 $\begin{cases} 2x + 7y \cdot 0 = 8 + 7y + 446 \\ 4 + 2 = x + 7 \cdot 32 \end{cases}$

Ejercicio 2 $\begin{cases} 2x \cdot 5 + 8y \cdot 8y = 6x + 7y \cdot 625 \\ 8 \cdot 0 + 4 + 5 = 1 + 6 + 2 \end{cases}$

Ejercicio 3 $\begin{cases} 0 + 9x + 9y = 3 + 0y \cdot 219 \\ 5 + 8y = 5 + 3y + 5 \end{cases}$

Ejercicio 4 $\begin{cases} 3x + 5 = 6x + 4y \cdot 195 \\ 6 \cdot 2 + 7y = 8 + 0 + 472 \end{cases}$

Ejercicio 5 $\begin{cases} 2 + 4 \cdot 9 = 5 + 5y + 123 \\ 7x + 2 + y = 0 + 8 + 550 \end{cases}$

Ejercicio 6 $\begin{cases} 3 \cdot 2x + 6 = 4 + 2 + 173 \\ 3 + 4y \cdot 1 = 3x + 5 + 253 \end{cases}$

Ejercicio 7 $\begin{cases} 4 + 2 = 1 + 3 + 2 \\ 6x \cdot 9 + 3y \cdot 5 = 2x + 0y \cdot 731 \end{cases}$

Ejercicio 8 $\begin{cases} 2 + 8 = 7 + 5 \cdot 2 \\ 3x + 9 \cdot 9 = 4x + 8 \cdot 10 \end{cases}$

Ejercicio 9 $\begin{cases} 0x + 5x + 8 \cdot 7 = 2x + 9 \cdot 179 \\ 9x + 9 = 7 + 1 \cdot 512 \end{cases}$

Ejercicio 10 $\begin{cases} 4x \cdot 6 + 4y = 9x + 8 \cdot 69 \\ 4 + 7 \cdot 7y = 7 + 2 \cdot 201 \end{cases}$

Ejercicio 11 $\begin{cases} 4 + 8 = 4x + 7y + 523 \\ 4x \cdot 3 + 1 \cdot 8y = 0 + 7 \cdot 539 \end{cases}$

Ejercicio 12 $\begin{cases} 7 + 5y \cdot 4 = 8x + 9y + 703 \\ 8x \cdot 8 + 2 + 9 = 5 + 5 \cdot 4991 \end{cases}$

Ejercicio 13 $\begin{cases} 6 + 9y \cdot 7 = 5 + 4y \cdot 884 \\ 3x \cdot 4 + 7 = 5x + 5 + 443 \end{cases}$

Ejercicio 14 $\begin{cases} 7x \cdot 8x + 3 + 4y = 4x + 6y + 609 \\ 8x + 5 + 1 = 2x + 8y \cdot 118 \end{cases}$

Ejercicio 15 $\begin{cases} 4x + 9 = 2x + 7 \cdot 126 \\ 4 + 0y + 9 = 6 + 7 + 0 \end{cases}$

Ejercicio 16 $\begin{cases} 6x \cdot 1 + 4 + 5y = 3x + 2 + 73 \\ 6 \cdot 4x + 3y + 0y = 6 + 5y + 1024 \end{cases}$

Ejercicio 17 $\begin{cases} 8 \cdot 6x + 8y + 3y = 9 + 2 \cdot 1979 \\ 5x + 8 \cdot 0 = 5x + 3y + 0 \end{cases}$

Ejercicio 18 $\begin{cases} 9x + 8x + 7 = 4 + 0y \cdot 1408 \\ 8x + y + 0y = 8 + 4 \cdot 648 \end{cases}$

Ejercicio 19 $\begin{cases} 6 + 3 + 5y + 6y = 9 + 6 \cdot 237 \\ 8x + 7y = 5x + 5y \cdot 63 \end{cases}$

Ejercicio 20 $\begin{cases} 1 \cdot 2x + 7 \cdot 2 = 0x + 4 \cdot 12 \\ 2x + 5 = 7 + 6 \cdot 30 \end{cases}$

Ejercicio 21 $\begin{cases} 8x + 1 + 5y = 7 + 5y + 194 \\ 9 \cdot 2 + 9y \cdot 8 = 9 + 7 + 4 \cdot 106 \end{cases}$

Ejercicio 22 $\begin{cases} 3x + 9y = 3x + 6 \cdot 672 \\ 8 \cdot 8x + 8 \cdot 7 = 9x + 9 + 476 \end{cases}$

Ejercicio 23 $\begin{cases} 9x \cdot 5x + 9y \cdot 1 = 2x + 1 \cdot 559 \\ 2 + 4 = 2 + 6y + 292 \end{cases}$

Ejercicio 24 $\begin{cases} 3x + 8 + 5y = 5 + 4y \cdot 44 \\ x + 7y \cdot 4 = 9 + 5y + 98 \end{cases}$

Ejercicio 25 $\begin{cases} 9x + 1 \cdot y = 2x + 9 + 385 \\ 9x \cdot 3x + 8y + 3 = 0x + 5y + 525 \end{cases}$

Ejercicio 26 $\begin{cases} 9x + 0 \cdot y = 8 + 7 + 21 \\ 9x + 4y \cdot 9 = 3 + 3 \cdot 35 \end{cases}$

Ejercicio 27 $\begin{cases} 7 + 4y \cdot 2 = 2 + 0y + 757 \\ 4x \cdot 5 + 3 = 6x + 8y \cdot 736 \end{cases}$

Ejercicio 28 $\begin{cases} 5x \cdot 7 + 2y \cdot 9 = 2 + 9 + 1745 \\ x + 5 = 2x + 5y \cdot 461 \end{cases}$

Ejercicio 29 $\begin{cases} 7x + 0 \cdot 3y = 3x + 0 + 372 \\ 7 \cdot 4x + 9y = 4x + 0y + 3078 \end{cases}$

Ejercicio 30 $\begin{cases} 8x \cdot 4x + 2y \cdot 5 = 6 + 2y \cdot 542 \\ 8 \cdot 0 + 9y + 9 = 0x + 6y \cdot 217 \end{cases}$

Sistemas de ecuaciones lineales, nivel 3

Apellidos _____ Curso y grupo _____
 Nombre _____ Fecha _____

Ejercicio 31 $\begin{cases} 8x + 7 = 9 + 0y + 30 \\ 3x - 2 + 4y = 5 + 8y + 277 \end{cases}$

Ejercicio 32 $\begin{cases} 0x \cdot 2 + 4y = 4x + 3y - 82 \\ 9x - 3 + 9y = 4 + 3y - 499 \end{cases}$

Ejercicio 33 $\begin{cases} 2x \cdot 2 + 0y = 9x + 3y + 168 \\ 2x + 4 \cdot 5 = 1 + 9y - 905 \end{cases}$

Ejercicio 34 $\begin{cases} 2x \cdot 5 + 7 = 4x + 1 + 78 \\ 8 + 8 - 2y = 2x + 3y - 278 \end{cases}$

Ejercicio 35 $\begin{cases} 3 + 2 = x + 8 - 99 \\ 0x + 9y \cdot 3 = 4x + y - 2958 \end{cases}$

Ejercicio 36 $\begin{cases} 8x \cdot 0 + 2 = 0 + 0 + 2 \\ 4 + 8 = x + 3 + 33 \end{cases}$

Ejercicio 37 $\begin{cases} 2 \cdot 1 + 6y = 0 + 9y - 43 \\ 3 + 5 = 3 + y - 10 \end{cases}$

Ejercicio 38 $\begin{cases} 1 \cdot 9 + 4y - 2 = 3x + 8y - 38 \\ 7x + 5y \cdot 4 = 5x + 4y + 630 \end{cases}$

Ejercicio 39 $\begin{cases} 1 \cdot 8x + 0y = 9 + 2 + 237 \\ 7x - 9 + 7y = 2x + 5 + 372 \end{cases}$

Ejercicio 40 $\begin{cases} 8x \cdot 2 + 0y = 3x + 2 - 1003 \\ 2x - 9x + 1 \cdot 1 = 1 + 5 + 534 \end{cases}$

Ejercicio 41 $\begin{cases} 3x + 2y = 2x + 7y - 347 \\ 5 \cdot 8 + 7y = 7x + 0y + 369 \end{cases}$

Ejercicio 42 $\begin{cases} 9x + 4x + 2 = 8 + 0 - 357 \\ 3 + y = 5 + 8 + 74 \end{cases}$

Ejercicio 43 $\begin{cases} x + 5y = 0x + y + 313 \\ 7 \cdot 5x + 0 = 0x + 6 + 336 \end{cases}$

Ejercicio 44 $\begin{cases} 7 \cdot 5 + 3y = 4 + 7y + 338 \\ 8x - 4x + 2 \cdot 5 = 0 + 4y + 465 \end{cases}$

Ejercicio 45 $\begin{cases} 7 + 8y = 3x + 2y - 260 \\ x + 6 + 9 + 0y = 5x + 2 + 177 \end{cases}$

Ejercicio 46 $\begin{cases} x + 4y + 4y = 3x + 9y - 92 \\ 2x + 9y + 8y = 6 + 2 - 108 \end{cases}$

Ejercicio 47 $\begin{cases} x - 4x + y = 3 + 9 + 19 \\ x - 5x + y - 2y = 9x + 3 - 2 \end{cases}$

Ejercicio 48 $\begin{cases} 7x - 4x + 7y - 7 = 7x + 9y + 245 \\ 5x + y + 1 = 8x + 5 + 350 \end{cases}$

Ejercicio 49 $\begin{cases} 2 \cdot 8 + 7 \cdot 9y = 0x + 7 + 3348 \\ 9 + 1 - 9y = 3 + 7y - 841 \end{cases}$

Ejercicio 50 $\begin{cases} 3 + y \cdot 5 = 2 + 0y - 234 \\ 5 + 3y + 3 = 8x + 8y - 453 \end{cases}$

Ejercicio 51 $\begin{cases} 2 + 9 = 5x + 3y + 197 \\ 3x + 7 = 1 + 3y - 456 \end{cases}$

Ejercicio 52 $\begin{cases} 8x + 9 - 3y = 3x + 7 - 459 \\ x + 6 \cdot 6 = 7 + 2y - 143 \end{cases}$

Ejercicio 53 $\begin{cases} 6x + 3y + 6y = 9x + 5y + 39 \\ x + 1 + 3 + 1 = 0x + 0y + 100 \end{cases}$

Ejercicio 54 $\begin{cases} 5x + 7 = 4x + 7 - 86 \\ 3x \cdot 0 + 2y - 2 = x + 7y + 4 \end{cases}$

Ejercicio 55 $\begin{cases} x + 4x + 2 - 8 = 9 + 4y + 481 \\ 7 + 9 + 7y = 1 + 5y - 93 \end{cases}$

Ejercicio 56 $\begin{cases} 8x + 8 + 7y = 3 + 7y - 611 \\ 4 \cdot x + 7y = 6x + 4 - 340 \end{cases}$

Ejercicio 57 $\begin{cases} 2 + 8y + 2 = 4x + 1 - 885 \\ 3 + 8 = 5x + y - 296 \end{cases}$

Ejercicio 58 $\begin{cases} 3 + y = 9x + 7y + 75 \\ 4 - 6 + 8 = 6 + 0y + 0 \end{cases}$

Ejercicio 59 $\begin{cases} 5x + 1 = 8x + 8 + 53 \\ x + 3y = 8 + 1 + 268 \end{cases}$

Ejercicio 60 $\begin{cases} 5x + 7 \cdot 3y = 3x + 6y - 609 \\ 2x + 8 = 1 + 4y + 329 \end{cases}$