Sistemas de ecuaciones lineales de dos incógnitas.

1. Gráfica los siguientes pares de ecuaciones en el plano cartesiano y determina si el sistema tiene solución única, una infinidad de soluciones o carece de ella.
2. $\left\{\begin{array}{c}2x+3y=5\\3x+2y=7\end{array}\right.$
3. $\left\{\begin{array}{c}x-2y=3\\3x-6y=9\end{array}\right.$
4. $\left\{\begin{array}{c}4x-6y=8\\2x-3y=10\end{array}\right.$
5. $\left\{\begin{array}{c}y=2x\\y=-\frac{x}{2}\end{array}\right.$
6. $\left\{\begin{array}{c}y=7-2x\\y=4+2x\end{array}\right.$
7. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción, o de suma o resta.
8. $\left\{\begin{array}{c}7x-15y=0\\-5x+7y=0\end{array}\right.$
9. $\left\{\begin{array}{c}4x-y=15\\4x+y=9\end{array}\right.$
10. $\left\{\begin{array}{c}x+6y=8\\2x+5y=2\end{array}\right.$
11. $\left\{\begin{array}{c}3x+4y=20\\2x+5y=5\end{array}\right.$
12. $\left\{\begin{array}{c}5x-6y=-4\\-3x+4y=0\end{array}\right.$
13. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución.
14. $\left\{\begin{array}{c}5x-3y=20\\6x-4y=16\end{array}\right.$
15. $\left\{\begin{array}{c}25x+16=2\\22x-18y=98\end{array}\right.$
16. $\left\{\begin{array}{c}6x-4y=6\\7x-5y=2\end{array}\right.$
17. $\left\{\begin{array}{c}4x-5y=0\\4x+5y=200\end{array}\right.$
18. $\left\{\begin{array}{c}50x+7y=14\\33x-3y=-6\end{array}\right.$
19. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación.
20. $\left\{\begin{array}{c}6x-5y=57\\x+2y=-4\end{array}\right.$
21. $\left\{\begin{array}{c}3x+2y=6\\x-y=7\end{array}\right.$
22. $\left\{\begin{array}{c}14x+7y=10\\5x-3y=21\end{array}\right.$
23. $\left\{\begin{array}{c}2x+3y=7\\x-y=1\end{array}\right.$
24. $\left\{\begin{array}{c}14x-9y=58\\7x+3y=74\end{array}\right.$