

Solución de sistemas de ecuaciones lineales 2 x 2 en Microsoft Excel

Taller

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones lineales por el método gráfico. Indica cuáles de ellos tienen solución única (las rectas se cortan en un punto), soluciones infinitas (las dos rectas resultan ser iguales) o no tienen solución (las rectas son paralelas).

$$1. \begin{cases} 3x - y = 7 \\ -2x - y = -8 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} x - y = 5 \\ x - y = -2 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} 2x - y = -3 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} 3x - y = 2 \\ x + y = 3 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 3x + y = 1 \\ 9x + 3y = 6 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} x - 2y = 3 \\ 2x + 4y = 6 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} x - 2y = 2 \\ 2x + y = 4 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} 7x + y = -4 \\ x - 7y = 1 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} -3x + y = 10 \\ x - 3y = 4 \end{cases}$$

$$10. \begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 2 \end{cases}$$

$$11. \begin{cases} 3x - y = 7 \\ 2x + y = 8 \end{cases}$$

$$12. \begin{cases} 2x + 2y = 8 \\ x - y = -4 \end{cases}$$

$$13. \begin{cases} 2x + 5y = 8 \\ 4x + 8y = 8 \end{cases}$$

$$14. \begin{cases} 5x - 3y = 0 \\ 10x - 30y = 0 \end{cases}$$

$$15. \begin{cases} 4x + 4y = -12 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$$

$$16. \begin{cases} 4x + y = -8 \\ x - 2y = 2 \end{cases}$$

$$17. \begin{cases} -9x - 8y = -5 \\ -6x - 7y = 5 \end{cases}$$

$$18. \begin{cases} x + y = 1 \\ 3x + 3y = 3 \end{cases}$$

$$19. \begin{cases} 2x + y = 3 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$$

$$20. \begin{cases} 2x + 2y = 0 \\ x + y = 6 \end{cases}$$