

# PRÀCTICA 6

EXERCICIS SISTEMES D'EQUACIONS: Resol els sistemes d'equacions següents mitjançant el mètode de substitució, i comprova la solució que obtinguis amb geogebra:

1. 
$$\begin{cases} 2x + 4y = 26 \\ 3x - 4y = -11 \end{cases}$$
2. 
$$\begin{cases} 5x - 3y = -3 \\ -2x - 4y = -30 \end{cases}$$
3. 
$$\begin{cases} -2x - 5y = -48 \\ -3x - 4y = -44 \end{cases}$$
4. 
$$\begin{cases} 3x - 5y = 17 \\ -2x + 5y = -13 \end{cases}$$
5. 
$$\begin{cases} 9x - 3y = 15 \\ -7x + 15y = -37 \end{cases}$$
6. 
$$\begin{cases} 10x - 3y = -14 \\ 5x + 15y = -40 \end{cases}$$
7. 
$$\begin{cases} -9x - 2y = 69 \\ 6x + 2y = -48 \end{cases}$$
8. 
$$\begin{cases} 2(x - 1) + 5y = 24 \\ 3(x - 2) + 2y = 11 \end{cases}$$
9. 
$$\begin{cases} 3x + 4(y - 3) = -7 \\ -2x - 3(y + 5) = -19 \end{cases}$$
10. 
$$\begin{cases} -5(x - 2) + 4(y - 1) = -17 \\ 10(x - 4) - 3(y - 2) = 27 \end{cases}$$
11. 
$$\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ -3x + 10y = 12 \end{cases}$$
12. 
$$\begin{cases} -15x + y = 1 \\ 3x + 2y = 4 \end{cases}$$
13. 
$$\begin{cases} 3(x - 2y) = 4(x - y) \\ 5x + 6(y - 2) = 9 \end{cases}$$
14. 
$$\begin{cases} 8x - 3y = 9 + \frac{3x}{2} \\ 2x - \frac{5}{3}y = 4x \end{cases}$$
15. 
$$\begin{cases} 9x - 2(x - y) = 9y - 2x + 1 \\ 4(x - 1) + 8y - 2 = 0 \end{cases}$$