

## EJERCICIOS RESUELTOS SISTEMAS

Resuelve cada sistema por los tres métodos

- $$\begin{cases} 2x-3y=-9 \\ 5x+4y=35 \end{cases} \quad \text{Sol: (3,5)}$$
- $$\begin{cases} 3x-5y=7 \\ 4x+3y=-10 \end{cases} \quad \text{Sol: (-1,-2)}$$
- $$\begin{cases} 4x-7y=-13 \\ 3x+5y=21 \end{cases} \quad \text{Sol: (2,3)}$$
- $$\begin{cases} 5x-4y=7 \\ 9x+2y=-15 \end{cases} \quad \text{Sol: (-1,-3)}$$
- $$\begin{cases} 4x-5y=30 \\ 2x+3y=4 \end{cases} \quad \text{Sol: (5,-2)}$$
- $$\begin{cases} 3x-4y=-20 \\ 10x+y=-38 \end{cases} \quad \text{Sol: (-4,2)}$$
- $$\begin{cases} 6x-5y=2 \\ 2x+3y=-18 \end{cases} \quad \text{Sol: (-3, -4)}$$
- $$\begin{cases} -4x+3y=-2 \\ 7x+2y=18 \end{cases} \quad \text{Sol: (2,2)}$$
- $$\begin{cases} -2x+y=-7 \\ x-3y=16 \end{cases} \quad \text{Sol: (1,-5)}$$
- $$\begin{cases} -2x+5y=-6 \\ 6x-7y=18 \end{cases} \quad \text{Sol: (3, 0)}$$

Reduce a forma estandar y resuelve por el método que creas más conveniente

- $$\begin{cases} -2(x+1)+3(2y-4)=16 \\ \frac{x}{3}-\frac{y}{2}=-3 \end{cases} \quad \text{Sol: (-3, 4)}$$
- $$\begin{cases} \frac{x}{5}-\frac{2y}{3}=6 \\ \frac{-x}{10}+\frac{5y}{6}=-6 \end{cases} \quad \text{Sol: (10, -6)}$$
- $$\begin{cases} x-y=1 \\ \frac{2x}{5}+\frac{3y}{4}=5 \end{cases} \quad \text{Sol: (5, 4)}$$
- $$\begin{cases} x+y=12 \\ \frac{x}{2}+\frac{y}{3}=8 \end{cases} \quad \text{Sol: (24,-12)}$$
- $$\begin{cases} x=2(11-y) \\ 2y-4=3(x-2) \end{cases} \quad \text{Sol: (6, 8)}$$
- $$\begin{cases} 3x-2(3y-8)=1 \\ 3(3-x)+y-2=2 \end{cases} \quad \text{Sol: (3,4)}$$
- $$\begin{cases} \frac{x+y}{4}-\frac{x-y}{2}=1 \\ 3x-\frac{2y}{3}=13 \end{cases} \quad \text{Sol: (5, 3)}$$
- $$\begin{cases} \frac{5x}{3}+\frac{2y}{5}=11 \\ \frac{x+3}{4}+\frac{y-2}{3}=-1 \end{cases} \quad \text{Sol: (9,-10)}$$
- $$\begin{cases} \frac{2(x-3)}{3}-\frac{3(y-2)}{6}=1 \\ \frac{x-2}{2}+2(3-y)=0 \end{cases} \quad \text{Sol: (6,4)}$$
- $$\begin{cases} \frac{4y+1}{2}-\frac{3x+1}{3}=\frac{1}{2} \\ \frac{2x-1}{2}-\frac{4y-1}{3}=\frac{1}{2} \end{cases} \quad \text{Sol: (8/3, 3/2)}$$