

Sistemas de ecuaciones

Grupo A

1. Resuelve los sistemas:

a) por sustitución: $\begin{cases} 2x+3y=1 \\ 3x-2y=8 \end{cases}$ (10 puntos) b) por reducción: $\begin{cases} 3x-2y=3 \\ 5x+3y=-11 \end{cases}$ (10 puntos)

2. Resuelve por el método que prefieras el sistema: $\begin{cases} x-\frac{y+2}{3}=2 \\ \frac{x}{2}-\frac{y}{3}=1 \end{cases}$ (10 puntos)

3. A la vista de los resultados anteriores, di qué tipo de sistema es cada uno de los resueltos, explicando el por qué de cada una de tus afirmaciones. (6 puntos)

Sistemas de ecuaciones

Grupo B

1. Resuelve los sistemas:

a) por sustitución: $\begin{cases} 3x-2y=-8 \\ 2x+3y=-1 \end{cases}$ (10 puntos) b) por reducción: $\begin{cases} 5x-4y=3 \\ 3x+2y=-7 \end{cases}$ (10 puntos)

2. Resuelve por el método que prefieras el sistema: $\begin{cases} \frac{x}{3}-\frac{y}{2}=1 \\ -x-\frac{4-3y}{2}=4 \end{cases}$ (10 puntos)

3. A la vista de los resultados anteriores, di qué tipo de sistema es cada uno de los resueltos, explicando el por qué de cada una de tus afirmaciones. (6 puntos)