SISTEMA DE ECUACIONES

Nombre:

Hoja de trabajo No. 6

Instrucciones: En su cuaderno, resuelva cada sistema de ecuaciones por los dos métodos vistos durante la semana (igualación y determinantes), sus respuestas deberán coincidir). Luego escriba la solución para cada sistema tomando cuidado de escribir correctamente los signos y los números donde corresponde.

Método de igualación

1. $\begin{cases} 3x + y = 11 \\ 5x - y = 13 \end{cases}$ **Solución**(,)

2. $\begin{cases} 7x + 4y = 13 \\ 5x - 2y = 19 \end{cases}$ **Solución**(,)

3. $\begin{cases} x + 6y = 27 \\ 7x - 3y = 9 \end{cases}$ **Solución**(,)

4. $\begin{cases} 3x - 2y = -2 \\ 5x + 8y = -60 \end{cases}$ **Solución**(,)

Método por determinantes

5. $\begin{cases} 5x + 3y = 5 \\ 4x + 7y = 27 \end{cases}$ **Solución**(,)

6. $\begin{cases} 7x + 8y = 29 \\ 5x + 11y = 26 \end{cases}$ **Solución**(,)

7. $\begin{cases} 3x - 4y = 13 \\ 8x - 5y = -5 \end{cases}$ **Solución**(,)

8. $\begin{cases} 13x - 31y = -326 \\ 25x + 37y = 146 \end{cases}$ **Solución**(,)