

# Sistema de Ecuaciones Lineales con tres variables

Nombre \_\_\_\_\_ Matricula \_\_\_\_\_

RESUELVE POR **GAUSS** LOS SIGUIENTES SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES.

$$\begin{cases} 4x - 4y + 4z = 0 \\ 2x - y + z = 5 \\ -x + y + 0z = 1 \end{cases} \quad \left( \begin{array}{ccc|c} 1 & ? & ? & ? \\ 0 & 1 & ? & ? \\ 0 & 0 & 1 & ? \end{array} \right)$$

*Proverbio 4:7 Sabiduría primero que todo; adquiere sabiduría; y ante toda tu posesión adquiere inteligencia.*

$$\begin{cases} x + 2y + z = 7 \\ 3x + y + z = 5 \\ 2x + 3y - z = 3 \end{cases}$$

$$\left( \begin{array}{ccc|c} 1 & ? & ? & ? \\ 0 & 1 & ? & ? \\ 0 & 0 & 1 & ? \end{array} \right)$$

**No te quedes sentado esperando que lleguen las cosas a ti. Lucha por lo que quieres, hazte responsable de ti mismo (Michel Tanus)**