

# Sistema de Ecuaciones Lineales con dos y tres variables

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_

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

Donde la diagonal principal debe ser 1  $\left(\begin{array}{c|c} 1 & ? \\ \hline 0 & 1 \end{array}\right)$

$$a) \begin{cases} 2x - y = -5 \\ x + 5y = 14 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} 2x + 5y = 5 \\ -3x + 7y = 36 \end{cases}$$

$$c) \begin{cases} 4x - 2y = 8 \\ 3x + y = 2 \end{cases} \quad \left( \begin{array}{cc|c} \mathbf{1} & \mathbf{?} & \mathbf{?} \\ \mathbf{0} & \mathbf{1} & \mathbf{?} \end{array} \right)$$

**La disciplina es el mejor amigo del hombre, porque ella le lleva a realizar los anhelos más profundos de su corazón (Madre Teresa de Calcuta)**