

COMPETENCIA: MATRICES y SISTEMA DE ECUACIONES, APLICANDO MATRICES

Nombre: _____ Matricula _____

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

Este método consiste en expresar la matriz de la siguiente forma

$$\begin{pmatrix} 1 & ? & ? \\ 0 & 1 & ? \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \text{Donde la diagonal principal debe ser } 1 \quad \begin{pmatrix} 1 & ? & ? \\ 0 & 1 & ? \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$a) \begin{cases} 4x + 3y = 18 \\ 5x - 6y = 3 \end{cases}$$