

Nombre:

Grupo:

Parcial 1-Matemática II, módulo 1

1. Resolver el siguiente sistema de ecuaciones

$$\begin{cases} x + 2y - z = 4 \\ 2x + 4y - 2z = 8 \\ x - y - 3z = 1 \end{cases}$$

2. Hallar una matriz X tal que $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 4 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} X = \begin{pmatrix} 9 \\ 18 \\ 0 \end{pmatrix}$.