

Determinar el subespacio S de $(\mathbb{R}^3, +, \cdot)$ generado por los vectores $(2, 0, 1)$ y $(-1, 0, 1)$.
Hallar una base de S y su dimensión.

2.- Dada La Matriz $A = \begin{bmatrix} 10 & 20 & -30 \\ 0 & 10 & 20 \\ 0 & 0 & 10 \end{bmatrix}$. Hallar Su inversa si existe.