

Curso: GMAT-105-Álgebra Lineal
Ejercicio#1: Matrices Invertibles
Prof. Ronald Rosales Rojas
IIC 2023

Actividad#1:

Utilice determinantes para comprobar, en cada caso, si la matriz dada es invertible, o no. Escriba en el espacio correspondiente Si o No:

a) $\begin{pmatrix} 2 & 7 & 3 \\ 3 & 9 & 4 \\ 1 & 5 & 3 \end{pmatrix}$

b) $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 2 & 3 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -2 & -6 \end{pmatrix}$

Determine para qué valores de x la matriz no es invertible.

a) $\begin{pmatrix} x & 1 & x \\ 0 & x & 3 \\ 1 & x & 1 \end{pmatrix}$