

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

Actividad#1:

Calcule los siguientes determinantes:

a) $\begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 0 & 4 \end{vmatrix} =$

b) $\begin{vmatrix} -3 & 5 \\ -7 & 4 \end{vmatrix} =$

c) $\begin{vmatrix} 5 & 0 & 0 \\ 6 & 2 & 0 \\ 10 & 100 & 6 \end{vmatrix} =$

d) $\begin{vmatrix} 3 & 5 & 1 \\ 15 & 25 & 5 \\ 1 & 0 & 7 \end{vmatrix} =$

e) $\begin{vmatrix} 3 & 2 & -3 \\ 7 & -1 & 0 \\ 2 & -4 & 5 \end{vmatrix} =$

f) $\begin{vmatrix} 2 & -3 & 1 \\ -3 & 5 & 7 \\ 1 & 7 & -1 \end{vmatrix} =$