

ELEMENTOS DE UNA MATRIZ

Matriz A:

$$M = \begin{pmatrix} -10 & 20 & -30 & 0 & 1 & 12 \\ 15 & 0 & -9 & 1 & 4 & -6 \\ 50 & 100 & -200 & 75 & 8 & 9 \\ 22 & -18 & -31 & 17 & -2 & 8 \\ -14 & 33 & 19 & 5 & 13 & 70 \\ 7 & -2 & -1 & 66 & 70 & -80 \end{pmatrix}$$

1. ¿Es la dimensión de la matriz M?

R/ =

2. ¿Cuántos elementos tiene la matriz M?

R/ =

3. ¿Cuántas Filas tiene la matriz M?

R/ =

4. ¿Cuántas columnas tiene la matriz M?

R/ =

5. ¿Cuáles son los elementos de la fila 3?

R/ =

6. ¿Cuáles son los elementos de la columna 5?

R/ =

7. ¿Qué tipo de matriz es?

R/ =

8. ¿Cuáles son los elementos de la diagonal principal?

R/ =

9. ¿Cuáles son los elementos de la otra matriz?

R/=

10. Qué elemento está en la posición:

$m_{13} =$ **$m_{42} =$**

$m_{55} =$ **$m_{61} =$**

$m_{34} =$ **$m_{52} =$**

$m_{66} =$ **$m_{15} =$**