

ELEMENTOS DE UNA MATRIZ

$$M = \begin{pmatrix} -5 & 15 & 0 & -2 & -10 \\ 1 & 4 & -8 & 12 & 30 \\ 14 & 17 & 6 & 4 & -12 \\ -3 & -20 & 0 & 0 & -16 \\ 0 & 5 & -20 & 40 & 50 \end{pmatrix}$$

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:

$m_{13} =$

$m_{42} =$

$m_{23} =$

$m_{35} =$

$m_{34} =$

$m_{52} =$

$m_{55} =$

$m_{15} =$