# 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:**

| | |
|---|---|
| $m_{13}$= | $m_{42}$= |
| $m_{23}$= | $m_{35}$= |
| $m_{34}$= | $m_{52}$= |
| $m_{55}$= | $m_{15}$= |

LIVEWORKSHEETS