



DECIMO GRADO I.C.V.C. 2021



1) Encontrar la dimensión y el valor de los siguientes elementos, en las matrices siguientes.

a)

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 0 & 2 \\ 1 & 4 \end{pmatrix}$$

Dimensión $\times$; identificar: $a_{11} =$ $a_{21} =$ $a_{22} =$

b)

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$$

Dimensión $\times$; identificar: $a_{12} =$ $a_{13} =$

c)

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$$

Dimensión $\times$; identificar: $a_{12} =$ $a_{21} =$

2) Encontrar el valor de a,b,c y d de la siguiente matriz:

$$\begin{pmatrix} a-b & c+d \\ c-d & a+b \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -4 & 6 \\ 10 & -2 \end{pmatrix}$$

a=

b=

c=

d=