



Nombre del alumno : Ximena Adyelen
Trujillo Solís

Nombre del profesor: Jorge Sebastián
Domínguez Torres

Nombre del trabajo : Matrices 2x2

Materia : Matemáticas administrativas

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2 cuatrimestre

Licenciatura: Administración y
Estrategias de negocios

Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de Marzo de 2024.

RESOLUCIÓN DE LAS MATRICES 2X2



Primer Paso

Para encontrar el determinante de una matriz de 2×2 , tenemos que multiplicar al elemento b por c y restar del producto de a y d .

$$A = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$$

Segundo Paso

Multiplica los elementos de la diagonal principal (de arriba a la izquierda hasta abajo a la derecha)

$$a \cdot d = 3 \cdot 6 = 18$$

Tercer Paso

Multiplicar los elementos de la segunda diagonal (de arriba a abajo)

$$b \cdot c = 4 \cdot 5 = 20$$

Cuarto Paso

Restar el producto del paso 3 del producto del paso 2

$$\begin{aligned} |A| &= (a \cdot d) - (b \cdot c) \\ &= 18 - 20 = -2 \end{aligned}$$