

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA CENTRO UNIVERSITARIO DE JALAPA FACULTAD DE INGENIERIA

Alumno/a: Esvin Giovanni González de la Cruz Carné: 0907-22-12653

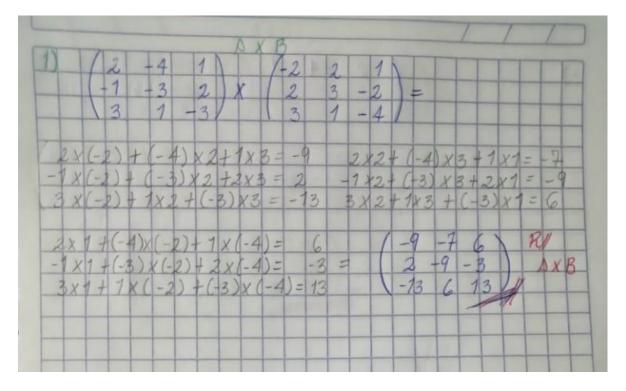
Asig	natura:	Algebra Lineal	Código:	0907-007	Semestre:	Segundo
	Ciclo:	Ciclo: Segundo			Torros C	
Cated	Catedrático: Ing. M.A. Samuel de Jesús García			Tarea 6		

Operaciones con Matrices y Determinantes

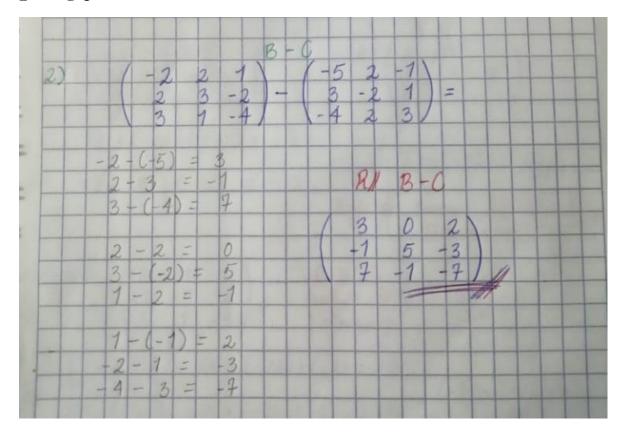
Sean las matrices:
$$A = \begin{bmatrix} 2 & -4 & 1 \\ -1 & -3 & 2 \\ 3 & 1 & -3 \end{bmatrix}$$
, $B = \begin{bmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 2 & 3 & -2 \\ 3 & 1 & -4 \end{bmatrix}$, $C = \begin{bmatrix} -5 & 2 & -1 \\ 3 & -2 & 1 \\ -4 & 2 & 3 \end{bmatrix}$

Resuelva:

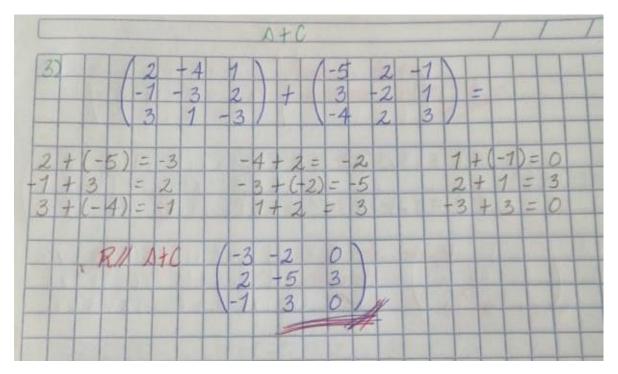
1 A*B



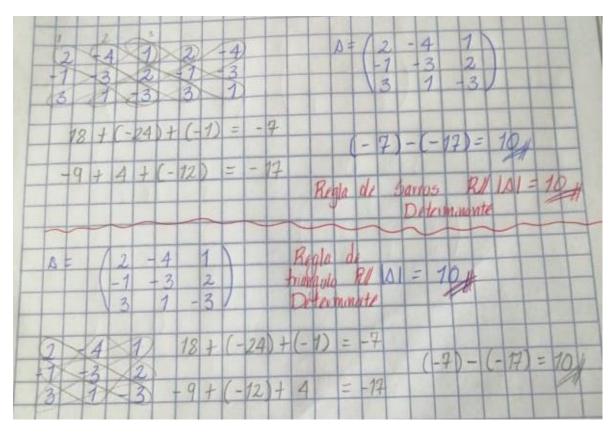
2 B-C

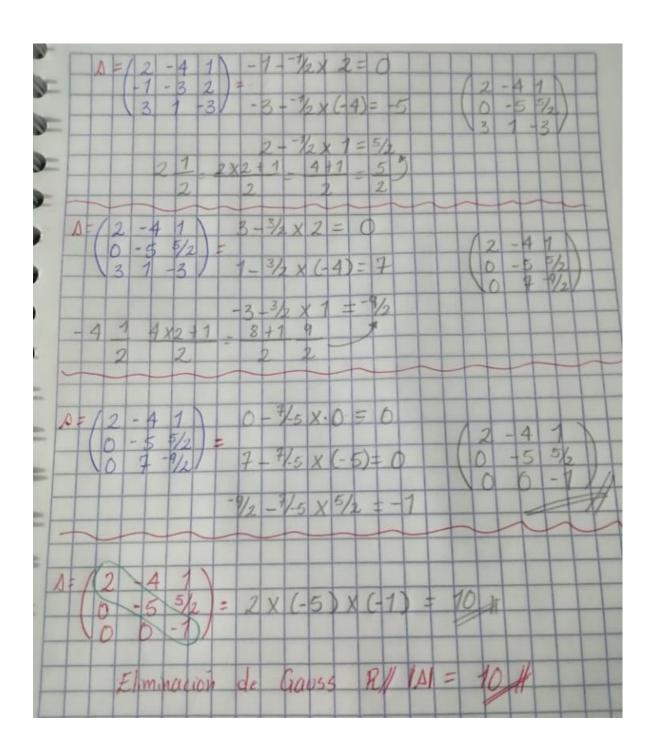


3 A+C

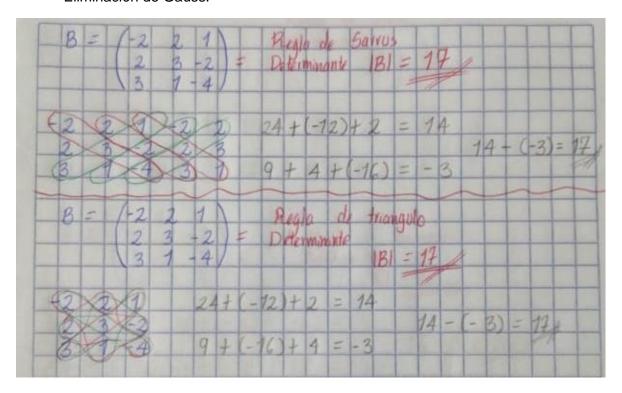


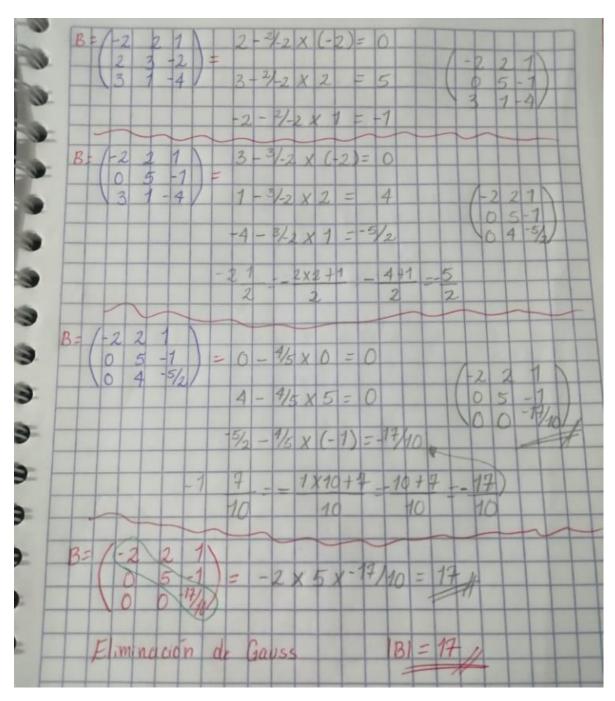
4 |A| Determinante de la Matriz A utilizando los métodos de Sarrus, Tringulo y Eliminación de Gauss.



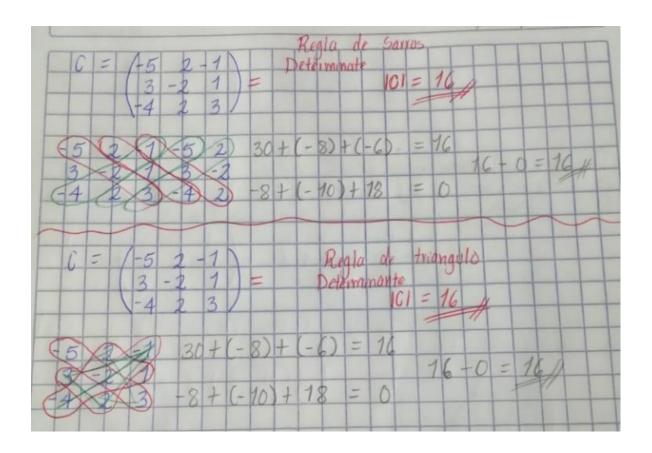


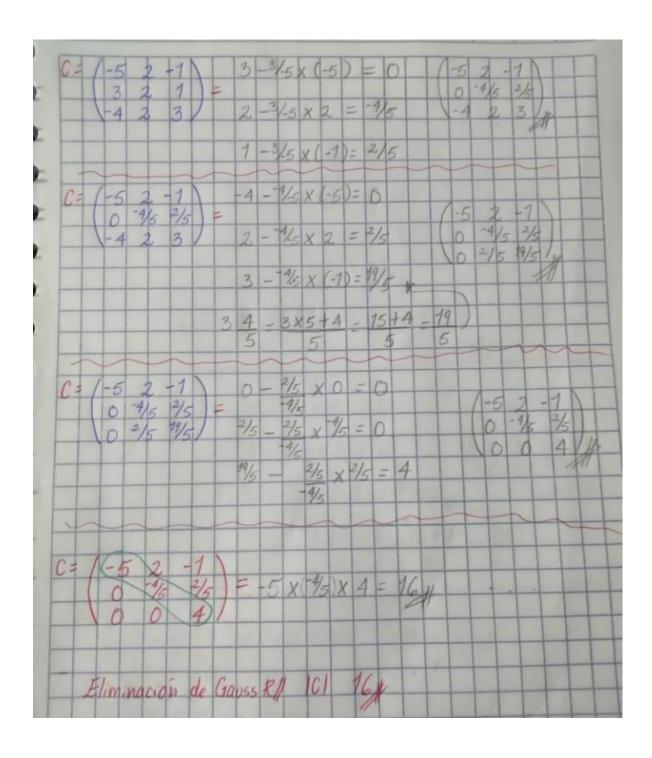
5 |B| Determinante de la Matriz B utilizando los métodos de Sarrus, Tringulo y Eliminación de Gauss.





6 |C| Determinante de la Matriz C utilizando los métodos de Sarrus, Tringulo y Eliminación de Gauss.





Ing. M.A. Samuel de Jesús García Docente de Algebra Lineal

ling