

Examen de Geometría y Álgebra Lineal 2

Miércoles 6 de diciembre de 2017.



No. Parcial

Apellido y nombre

Cédula de Identidad

Ejercicios de multiple opción

Respuestas.				
1	2	3	4	5
B	C	C	A	A

(Respuesta correcta 10 puntos, incorrecta -2,5, sin responder 0)

1. Se considera la transformación lineal $T : \mathbb{R}^4 \rightarrow \mathbb{R}^4$ tal que:

- $N(T) = \{(x, y, z, t) \in \mathbb{R}^4 : x + y - z = 0, t = 0\}$
- $T(0, 0, 0, 1) = (0, 0, 0, -1)$
- $(1, 1, -1, 1) \perp (T^* - I)(w) \forall w \in \mathbb{R}^4$

Entonces: