

# 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
A	D	D	E	A

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

1. Sea  $Q : \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}$  la forma cuadrática definida como  $Q(x, y, z) = x^2 + 2y^2 - az^2 + 2xy + 2(1 - a)yz$  entonces indique la opción correcta:

(A)

(B)

(C)

(D)

(E)