

## UNIVERSIDAD DON BOSCO- DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS ÁLGEBRA VECTORIAL- AVM501- CICLO 02-20-E

## SEGUNDO EXAMEN TEÓRICO -EVA 100-15%

	ESTUDIANTE:	CARNÉ:	GT:
l <b>.</b>	Demuestre utilizando pendientes que los puntos $A(-3, -2)$ triángulo rectángulo. Dibuje el triángulo.	B(2,-6) y $C(2,-2)$ s	on los vértices de un
2.	Calcula la ecuación de la circunferencia que tiene su rectas $y=-\frac{x}{3}-1,x+y+1=0$ , y su radio es rectas.		
3.	Encuentre la ecuación general de la parábola que tierecta $x=7$ , grafique la parábola.	ene vértice $V(5,4)$ y o	euya directriz es la
1.	Dada la elipse $\frac{(x+5)^2}{4} + \frac{(y-3)^2}{12} = 1$ , encuentre las colongitud de lados rectos, eje mayor y eje menor. <b>No</b> §		o, vértices, focos,
5.	Calculando distancias, demuestre que los tres punto colineales. Ubique los puntos en 3D , y verifique si e		
2 A nuntos cada ejercicio			