



Asignatura: Geometría Analítica

PRACTICA 19

Circunferencia tangente a una recta

Alumno(a): _____ Grado y Grupo: _____
Especialidad: _____ Fecha: _____
Profr(a): Gustavo Acosta Castañeda Calificación: _____

Concepto Fundamental: Lugares geométricos	Concepto Subsidiario: Cónicas	Competencia Disciplinar: Argumenta la solución obtenida de un problema, con métodos gráficos y analíticos, mediante el lenguaje verbal y matemático	Competencia Genérica: Soluciona problemas a partir de métodos establecidos.
---	---	---	---

Ejercicio 19: Encontrar la ecuación y grafica de la circunferencia con centro en el punto $C(3, -4)$ y que es tangente a la recta $3x + 4y - 16 = 0$. Determinar la ec. en la forma ordinaria y general

Solución Grafica	Solución Analítica