



Asignatura: Geometría Analítica

PRACTICA 16

Distancia de un punto a una recta

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

Concepto Fundamental: Lugares geométricos	Concepto Subsidiario: La recta	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 16: Encontrar la distancia del punto $A(3, -1)$ a la recta $6x - 2y + 12 = 0$

Solución Gráfica	Solución Analítica
	Datos: $A =$ $B =$ $C =$ $x_1 =$ $y_1 =$ $d = \frac{ Ax_1 + By_1 + C }{\sqrt{A^2 + B^2}} =$
	<u>Distancia del punto A a la recta</u> $d =$ <u>Ec. Simétrica de la recta:</u>