



Asignatura: Geometría Analítica

PRACTICA 15

Ec. de la recta en función de una perpendicular a ella

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 15: Encontrar la ecuación de la recta " R_1 " que pasa por el punto $P(3,-2)$ y es perpendicular a la recta " R_2 " cuya ecuación general es $4x + 2y + 10 = 0$, graficar ambas rectas y escribir ambas ecuaciones en su forma común.

| Solución Gráfica | Solución Analítica |
|------------------|--------------------|
| | |