

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios No. 172

Geometría Analítica
Guía Segundo Parcial. La línea recta

Docente: Ing. Pedro González López

Nombre: _____ No. Lista: _____

Grupo: _____ Octubre del 2019 No. de aciertos: _____ Calificación: _____

.....

1.- Encuentra la distancia dirigida entre el punto P(-2,4) a la recta $2x-3y-3=0$

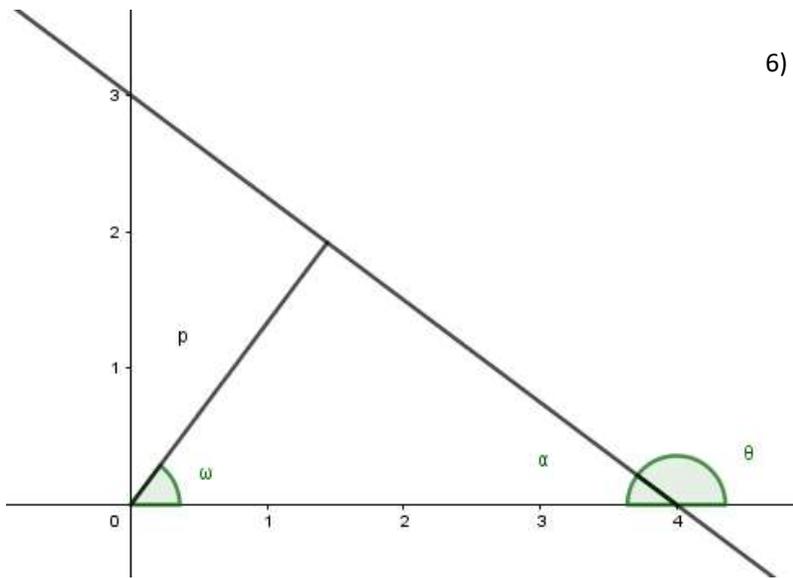
2.- Encuentra la forma simétrica de la ecuación de la recta $12x+6y-18=0$

3.- Encuentra la ecuación ordinaria de la recta que pasa por el punto B(5,-3) y cuya pendiente es -3

4.- Encuentra la forma general de la ecuación de la recta $\frac{x}{2} + \frac{y}{6} = 1$

5.- Encuentra la distancia dirigida entre las rectas cuyas ecuaciones son $3x+4y-12=0$ $3x+4y-32=0$

De la siguiente figura obtenga:



6) Pendiente y ángulo de inclinación

7) Ec. Simétrica de la línea recta

8) Ec. Ordinaria de la línea recta

9) Ec. General de la línea recta

10) Ec. Normal de la línea recta