

Ejercicios de las ecuaciones de la línea recta

---

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

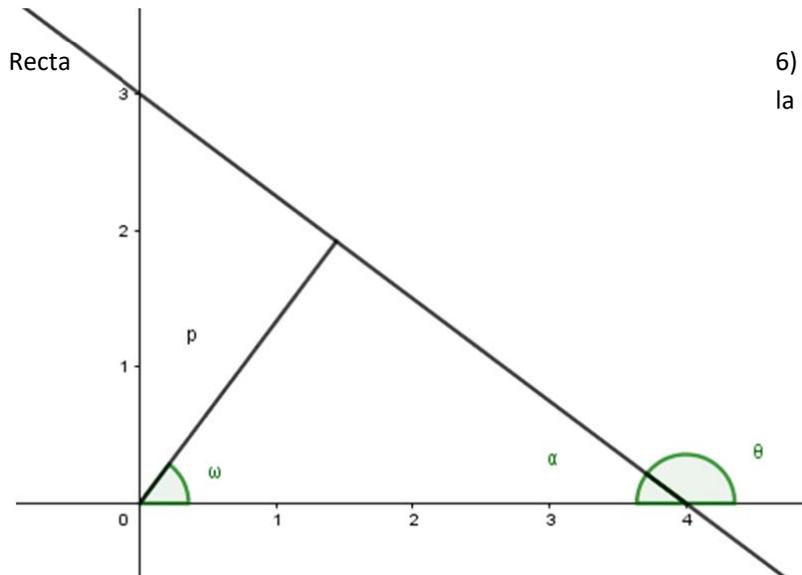
2.- Encuentra la forma simétrica de la ecuación de la recta  $12x+6y-18=0$

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  $3x+4y-12=0$  y  $3x+4y-32=0$

De la siguiente figura obtenga:



6) Pendiente y ángulo de inclinación de la línea recta

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