INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA PARA INGENIERÍA

**PARALELISMO Y ORTOGONALIDAD ENTRE RECTAS. INTERSECCIÓN DE RECTAS**

**EJERCICIOS PROPUESTOS**

1. Halla el valor que debe tomar para que

la recta  sea paralela a



1. Determine la ecuación general de la recta que es paralela a la recta y que pasa por el punto .
2. Dada la recta que pasa por(-1,3) y (2,5); otra recta
3. Calcular la distancia ente las rectas

 y 

1. Halla la ecuación general de la recta

Perpendicular a la recta., que

pasa por el punto. 

1. Estudia la posición relativa de los siguientes pares de rectas en el plano.

e) 

f) 

g) 

Si son secantes, hallar su punto de corte y si son paralelas. ¿tienen distancia?

1. Hallar el ángulo de inclinación de las dos rectas:



s: