RECTA

EJEMPLOS

1. Dada la recta , encontrar:
2. Una paralela a la dada que pase por el punto (-2, -5).

 forma general





 Forma explícita

* Conocemos la pendiente m=5/2 y el punto (-2, -5)













1. Una perpendicular a la dada que pase por el punto (-6,3)

* Conocemos la pendiente m= -2/5 y el punto (-6, 3)











1. Encontrar la recta que pasa por los puntos (3, -5) y (5, -1)











1. Encuentre el punto de intersección entre la recta  con la recta que pasa por los puntos (-2, 6) y (-4,5). Encuentre el ángulo que ellas forman.

* 





* 









Luego armamos un sistema con ambas rectas dadas en forma explícita, y nos queda:





 

 

 Pto(-4,5)





* Calculamos  arc tg (-3/4)= -36° 52ꞌ 12” + 180° = 143° 7ꞌ 48”

Calculamos arc tg (1/2) = 26 ° 33 ꞌ54”

Luego  116° 33ꞌ 54”