**CALCULO I**

**PRIMER PARCIAL- 2000**

* 1. Hallar la ecuación de la recta que pasa por *P1* (-3, 2) y tiene 
  2. Hallar la ecuación de la recta que pasa por *P1* (5, 2) y *P2* (4, 4)
  3. Graficar ambas en un mismo sistema
  4. Hallar el área del triángulo formado por las dos rectas y el eje “x”

1. Resolver el sistema y graficar



1. Hallar la pendiente y la inclinación de la recta que pasa por *P1* (-3, -2) y *P2* (5, 4) hallar la ecuación de la recta que pasa por estos puntos y su distancia al punto *p*(-1,7), graficar.
2. Cuando el precio de poleras de una cierta marca en el mercado es de 50bs. Se venden 140 poleras y cuando el precio es de 70bs. Se venden 110 poleras. Hallar la ecuación de la demanda y graficar ¿Cuántas poleras podré vender a 65bs?