**T. P. Nº 8**

**SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES**

*Páginas del Stewart 6º Edición: 629-637 y Práctica sugerida Pág. 638 a 640*

1. Encontrar analíticamente el conjunto solución de los siguientes sistemas, clasificarlos y representarlos gráficamente. (*Se pueden utilizar cualquiera de los métodos desarrollados en las páginas 630 a 632 del Precálculo)*

a)  b)

c)  d)

e) f)

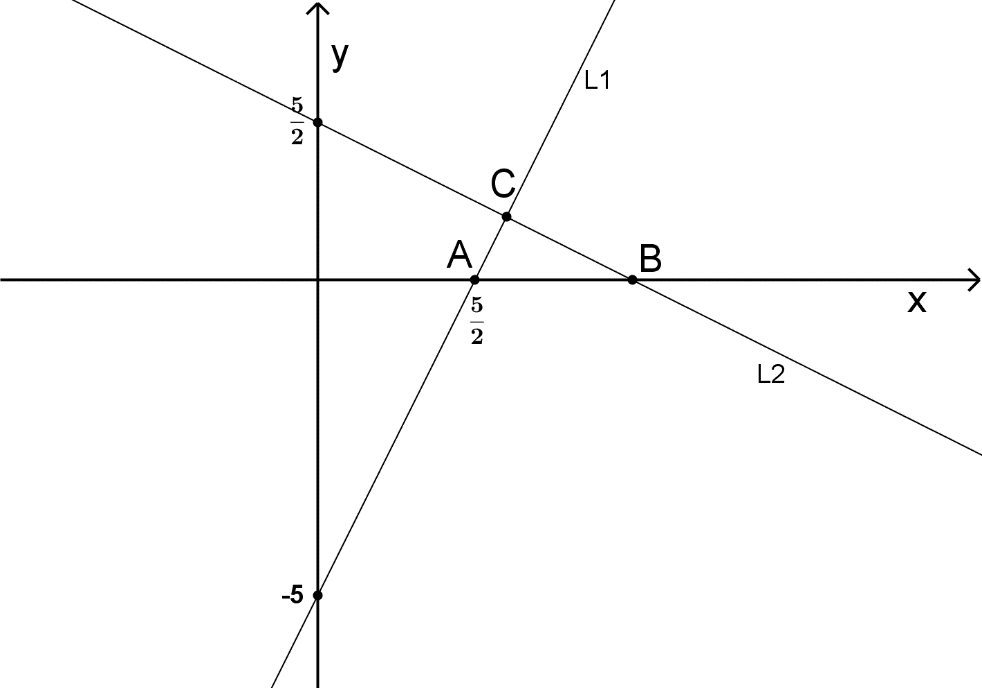
g) h)

**2)** Analizando el gráfico siguiente, se pide:

a) Hallar las coordenadas del punto C, sabiendo que la recta es perpendicular a la recta

b) Hallar la ecuación de la recta paralela al eje de abscisas que pase por el punto C

c) Calcular el área del triángulo rectángulo ABC



.

**3)** Las rectas , se cortan en el 1º cuadrante formando un triángulo con el eje de las . Se pide:

1. Encontrar los vértices del triángulo.
2. Encontrar la ecuación de la recta perpendicular al eje que pasa por la intersección de las 2 rectas.
3. Encontrar la medida de la base sobre el eje x.
4. Calcular el área del triángulo.