**T. P. Nº 7 -- Respuestas**

**RECTAS EN EL PLANO**

*Páginas del Stewart 6º Edición: 106 – 118 ; 124 - 129*

**Problema 1**

1. $y=-2x-3$
2. $m=\frac{3}{2} b=-2$

**Problema 2**

$$x=4$$

**Problema 3**

$$L\_{1}⊥L\_{2}$$

**Problema 4**

$$ y=-2x-1$$

**Problema 5**

$$Q(8,5)$$

**Problema 6**

$$m=\frac{4}{5}$$

**Problema 7**

$$ a) m=1y=x-\frac{5}{2}$$

$$b) m=\frac{1}{3}y=\frac{1}{3} x-\frac{7}{6}$$

$$c) m=-\frac{5}{2}y=-\frac{5}{2} x+\frac{9}{2}$$

**Problema 8**

No están alineados por no pertenecer los 3 a la misma recta.

(Ejemplo: recta que contiene a $RQ :y= \frac{4}{3}x-\frac{4}{3}$ ; y el punto P no verifica la ecuación)

**Problema 9**

$$y=8x$$

**Problema 10**

1. $ A=150$
2. $A=12,25$

**Problema 11**

$$A=8$$