

T. P. N° 7 -- Respuestas**RECTAS EN EL PLANO**

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

Problema 1

a) $y = -2x - 3$

b) $m = \frac{3}{2} \quad b = -2$

Problema 2

$$x = 4$$

Problema 3

$$L_1 \perp L_2$$

Problema 4

$$y = -2x - 1$$

Problema 5

$$Q(8,5)$$

Problema 6

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

Problema 7

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

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

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

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

a) $A = 150$

b) $A = 12,25$

Problema 11

$$A = 8$$