



Nombre del Alumno Jorge Francisco López Gordillo

Nombre del tema Pre calculo

Parcial 1

Nombre de la Materia Matemática aplicada

Nombre del profesor Jorge Sebastián Domínguez

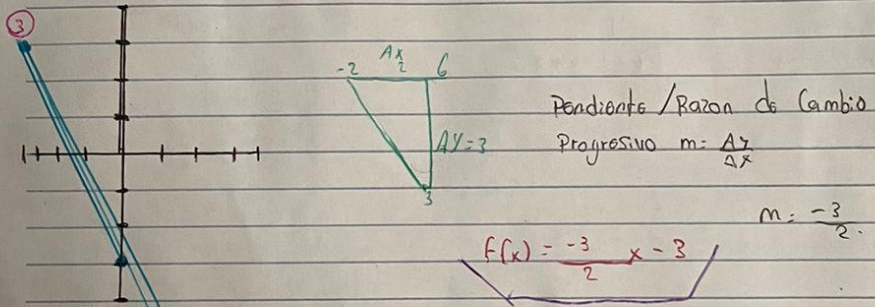
Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 6to semestre

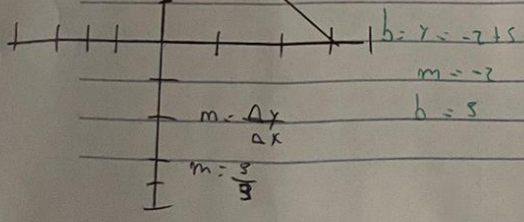
Problemas Unidad 4

① Servicio \$15 Recorre
 Cada Km \$9 10 Km = 90 + 15 = \$105
 $F(x) = 9x + 15$
 Razon Cambio: pendiente

② Primer dia 650 = inicio
 Cada dia 15 = M $F(x) = -15x + 650$



④ a) $y = 12x - 5$ $F(x) = m + b$
 $m = 12$ $F(x) = \frac{-5x + 5}{5}$
 $b = -5$



5

a) A(2, 10) B(13, 20)

$$m = \frac{10-20}{2-13}$$

$$m = 10/11$$

$$y - 10 = 10/11(x - 2)$$

$$a = \frac{10x}{11} - \frac{20}{11} + \frac{10}{11}$$

$$y = \frac{10x}{11} + \frac{90}{11}$$

b) A(-1, -1) B(12, -8)

$$m = \frac{-1-8}{-1-12} = \frac{-7}{13}$$

$$y + 1 = -7/13(x + 1)$$

$$y = -7x - 13$$

6

m = -15

b = -7

f(x) = -13x - 7

b) m = 2

b = 9

f(x) = 2x + 9