



Nombre del Alumno Isabela Guillén Borbolla

Nombre del tema Actividad

Parcial 1

Nombre de la Materia Matemática aplicada

Nombre del profesor Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre de la Licenciatura Enfermería

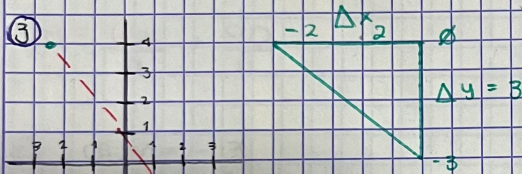
Cuatrimestre 6to semestre

Actividad Plataforma

- ① Llamada \$15
Cada km \$9 Recorre
10 km = \$90 + 15
\$ 105

$f(x) = 9x + 15$
 inicio
 razón cambio
 pendiente

- ② Primer día 650 = inicio
Cada día 15 = m $f(x) = 15x + 650$



Pendiente / razón de cambio

Progresivo $m = \frac{\Delta y}{\Delta x}$

$f(x) = \frac{-3}{2}x - 3$ $m = \frac{-3}{2}$

- ④
- $y = 12x - 15$
 $m = 12$
 $b = -15$

$f(x) = mx + b$

$f(x) = \frac{5}{3}x + 5$

$m = \frac{\Delta y}{\Delta x}$ $m = \frac{5}{3}$

Plataforma

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

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

$$m = 10/11 =$$

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

$$y = \frac{10x}{11} - \frac{20}{11} + \frac{110}{11}$$

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

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

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

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

$$y = \frac{-7}{13} x - 1$$

6) a) $m = -13$
 $b = -7$

$$f(x) = -13x - 7$$

b) $m = 2$
 $b = 9$

$$f(x) = 2x + 9$$