

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO CINCO**



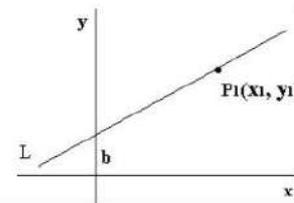
Tema: Ecuación de la recta

Ing. Epifanio Reyes Flores

Julio – Diciembre 2021

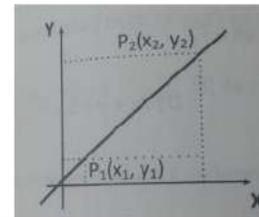
Ecuaciones de la recta

Caso 1: punto-pendiente



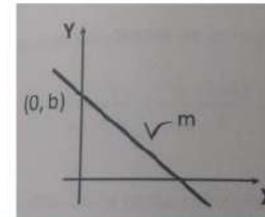
$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

Caso 2: Pasa por dos puntos



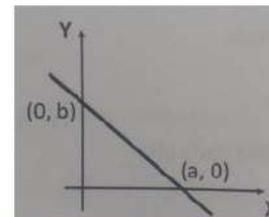
$$y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}(x - x_1)$$

Caso 3: Pendiente-ordenada al origen



$$y = mx + b$$

Caso 4: Forma simétrica



$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

