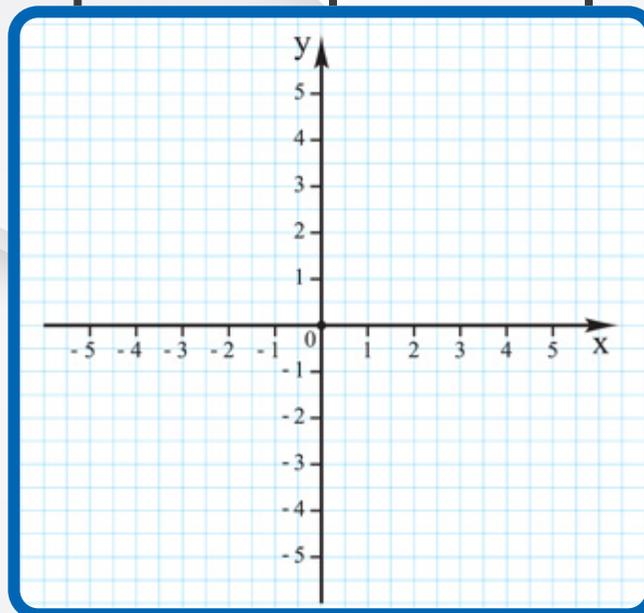


En este recurso el estudiante obtiene un resumen sobre la ecuación de la recta, su forma, plano cartesiano, línea recta, pendiente y coeficiente de posición.

La ecuación de la recta se expresa de la forma $y=ax+b$, donde a representa la pendiente de la recta.

Un plano cartesiano está representado por dos ejes de coordenadas: un eje horizontal (eje x) y un eje vertical (eje y). El punto cero donde se cruzan estos ejes se llama origen.



La línea recta es el lugar geométrico de los puntos diferentes cualesquiera $P(x_1, y_1)$ y $Q(x_2, y_2)$ del lugar, el valor de la pendiente (m) calculado por la fórmula es:
 $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$, $x_1 \neq x_2$
 resulta ser siempre constante

El coeficiente de posición se determina cuando $x=0$ y se denomina también **punto intercepto (0, n)** en el eje de las ordenadas (y).

La pendiente de la recta L representa la mayor o menor inclinación de L respecto del eje x .