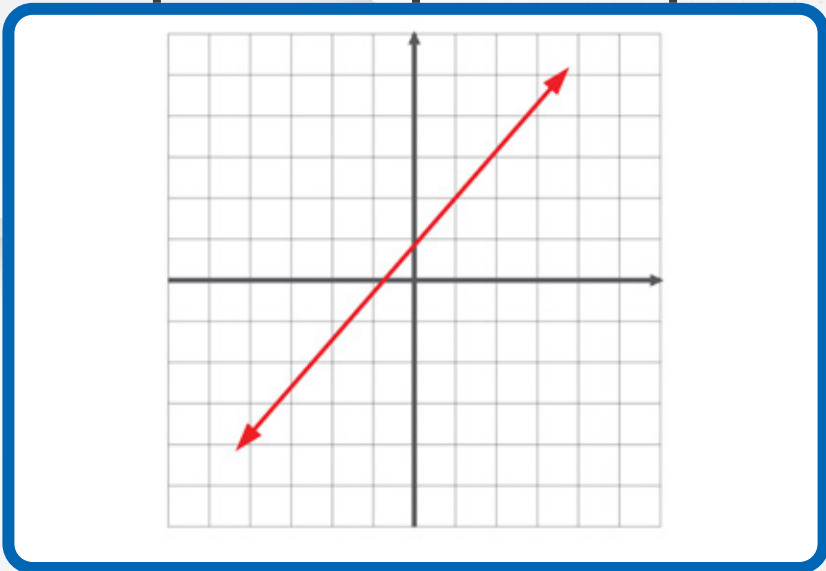


En este recurso el estudiante obtiene un resumen sobre la ecuación de la recta, su forma, y representación gráfica

Dada la ecuación general de la recta  $L : Ax + By + C = 0$ , si  $b \neq 0$ , despejado y se tiene:

$$By = -Ax - C \quad y = -A/B + (-c/b)$$

En geometría euclidiana, la recta o la línea recta es una línea que se extiende en una misma dirección y contiene un número infinito de puntos, y para representarla gráficamente en el plano cartesiano solo se necesitan dos puntos que pertenezcan a la recta.



La pendiente de una recta: es el grado de inclinación que tiene la recta con respecto al eje de las abscisas, x.

La forma principal de la recta  $y = mx + n$ , donde  $m$  es la pendiente y  $n$  la ordenada al origen, es la más conveniente para poder graficar la recta  $L$ .