► Ayuda Entrada

► Rectas

Rectas

Una recta se ingresa como una ecuación lineal en x e y o en forma paramétrica. En ambos casos, se pueden emplear variables previamente definidas (números, puntos, vectores).

📘 Podemos anotar el nombre de la recta encabezando la entrada, seguido de los dos puntos.

Ejemplos:

- Podemos definir una recta r ingresando la ecuación $r: 3x + 4y = 2$ como ecuación lineal.
- Debe definirse un parámetro t ($t = 3$, por ejemplo) antes de ingresar la recta r en formato paramétrico como $r: X = (-5, 5) + t(4, -3)$
- En primer lugar, deben definirse los parámetros $m = 2$ y $b = -1$ antes de ingresar la ecuación $r: y = m x + b$ para obtener la ecuación explícita de una recta r .

Ejes de coordenadas

A los ejes de coordenadas se accede con los comandos correspondientes a través de **ejeX** y **ejeY**.

Ejemplo:

- El comando `Perpendicular[A, ejeX]` construye la recta perpendicular al eje X que pasa por el punto A .