



Une con flechas

$$\begin{cases} x = P_1 + t \cdot v_1 \\ y = P_2 + t \cdot v_2 \end{cases}$$

Ecuación explícita de la recta

$$\frac{x - P_1}{v_1} = \frac{y - P_2}{v_2}$$

Ecuación punto-pendiente de la recta

$$Ax + By + C = 0$$

Ecuación canónica o segmentaria de la recta

$$y = mx + n$$

Ecuación implícita o general de la recta

$$y - P_2 = m(x - P_1)$$

Ecuación continua de la recta

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

Ecuaciones paramétricas de la recta

$$(x, y) = (P_1, P_2) + t \cdot (v_1, v_2)$$

Ecuación vectorial de la recta