

Ec. punto-pendiente	Ecuación explícita	Ecuación general	Un punto A	Otro punto B	Pendiente (m)	Ordenada en el origen	Dibuja la gráfica y escribe el tipo de función que es.
① $y-2=3(x-1)$	$y-2=3x-3$ $y=3x-1$	$3x-y-1=0$	(0,-1)	(1,2)	3	-1	FUNCIÓN AFÍN $y=mx+n$
② $y+1=-3(x-1)$	$y=-3x+2$	$3x+y-2=0$	(0,2)	(1,-1)	-3	2	FUNCIÓN AFÍN $y=mx+n$
③ $y-0=\frac{3}{2}(x-0)$	$y=\frac{3}{2}x$	$2y=3x$ $3x-2y=0$	(0,0)	(2,3)	$\frac{3}{2}$	0	FUNCIÓN DE PROP. DIRECTA $y=mx$
④ $y-2=\frac{5}{2}(x-1)$	$y-2=\frac{5}{2}x-\frac{5}{2}$ $y=\frac{5}{2}x-\frac{5}{2}+2$ $y=\frac{5}{2}x-\frac{1}{2}$	$y-2=\frac{5}{2}(x-1)$ $2y-4=5x-5$ $5x-2y-1=0$	(1,2)	(-1,-3)	$m=\frac{-5}{2}$ $m=\frac{-5}{2}$	$n=-\frac{1}{2}$	FUNCIÓN AFÍN $y=mx+n$
⑤ $y-0=2(x-0)$	$y=2x$	$2x-y=0$	(1,2)	(0,0)	$m=\frac{2}{1}$ $m=2$	0	FUNCIÓN DE PROP. DIRECTA $y=mx$
⑥ $y+3=5(x-0)$	$y=5x-3$	$5x-y-3=0$	(0,-3)	(1,2)	5	-3	
⑦ $\begin{cases} m=-4 \\ P(2,2) \end{cases}$ $y-2=-4(x-2)$	$y-2=-4x+8$ $y=-4x+10$	$4x+y-10=0$	(2,2)	(3,-2)	$m=\frac{y_2-y_1}{x_2-x_1}$ $m=\frac{2+2}{2-3}$ $m=-4$		FUNCIÓN AFÍN $y=mx+n$
⑧ $y+2=-\frac{5}{2}(x-1)$	$5x+2y-1=0$ $2y=-5x+1$ $y=-\frac{5}{2}x+\frac{1}{2}$	$5x+2y-1=0$	(0, $\frac{1}{2}$)	(1,-2)	$-\frac{5}{2}$	$\frac{1}{2}$	