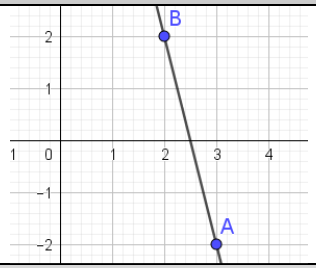
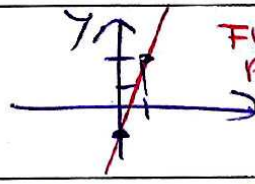
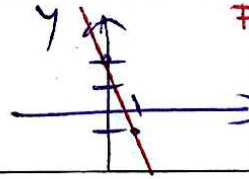
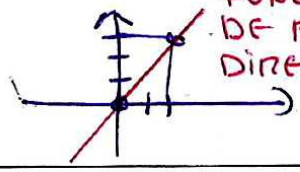
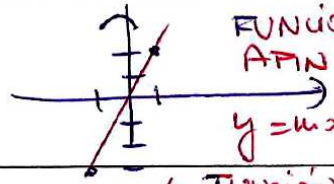
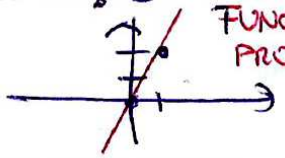
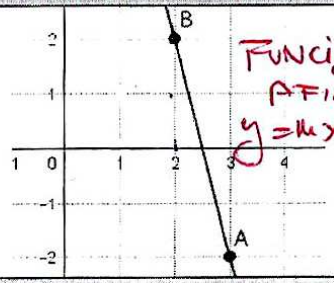
Ec. punto-pendiente	Ecuación explícita	Ecuación general	Un punto	Otro punto	Pendiente (m)	Ordenada en el origen	Dibuja la gráfica y escribe el tipo de función que es.
$y-2=3(x-1)$							
	$y=-3x+2$						
	$y=\frac{3}{2}x$						
			$(1,2)$	$(-1,-3)$			
			$(1,2)$	$(0,0)$			
					5	-3	
							
		$5x+2y-1=0$					

FICHA Nº 14

	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	$y-2=3(x-1)$	$y-2=3x-3$ $\boxed{y=3x-1}$	$\boxed{3x-y-1=0}$	(0,-1)	(1,2)	3	-1	 FUNCIÓN AFÍN $y=mx+n$
2	$y+1=-3(x-1)$	$y=-3x+2$	$\boxed{3x+y-2=0}$	(0,2)	(1,-1)	-3	2	 FUNCIÓN AFÍN $y=mx+n$
3	$y-0=\frac{3}{2}(x-0)$	$y=\frac{3}{2}x$	$2y=3x$ $\boxed{3x-2y=0}$	(0,0)	(2,3)	$\frac{3}{2}$	0	 FUNCIÓN DE PROP. DIRECTA $y=mx$
4	$y-2=\frac{5}{2}(x-1)$	$y-2=\frac{5}{2}x-\frac{5}{2}$ $y=\frac{5}{2}x-\frac{5}{2}+2$ $\boxed{y=\frac{5}{2}x-\frac{1}{2}}$	$y-2=\frac{5}{2}(x-1)$ $2y-4=5x-5$ $\boxed{5x-2y-1=0}$	(1,2)	(-1,-3)	$m=\frac{-5}{-2}$ $m=\frac{5}{2}$	$n=-\frac{1}{2}$	 FUNCIÓN AFÍN $y=mx+n$
5	$y-0=2(x-0)$	$\boxed{y=2x}$	$\boxed{2x-y=0}$	(1,2)	(0,0)	$m=\frac{2-0}{1-0}$ $m=2$	0	 FUNCIÓN DE PROPORC. DIRECTA $y=mx$
6	$y+3=5(x-0)$	$y=5x-3$	$5x-y-3=0$	(0,-3)	(1,2)	5	-3	
7	$r\begin{cases} m=-4 \\ P(2,2) \end{cases}$ $\boxed{y-2=-4(x-2)}$	$y-2=-4x+8$ $\boxed{y=-4x+10}$	$\boxed{4x+y-10=0}$	(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	$y+2=-\frac{5}{2}(x-1)$	$5x+2y-1=0$ $2y=-5x+1$ $\boxed{y=-\frac{5}{2}x+\frac{1}{2}}$	$5x+2y-1=0$	$(0,\frac{1}{2})$	(1,-2)	$-\frac{5}{2}$	$\frac{1}{2}$	