

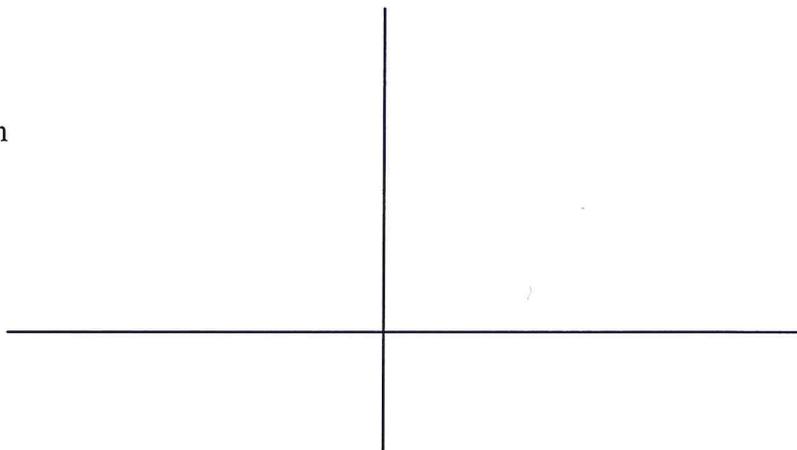
(1'5 puntos) **1** – Sea la función $y = \frac{x}{2} + 3$

(0'5) a) Rellena la siguiente tabla:

x	0	-2	4	-6	5	-7
y						

(0'5) b) Da la expresión verbal de la función:

(0'5) c) Haz la gráfica de la función



(1 punto) **2** – Dada la función $y = x^2 - 1$

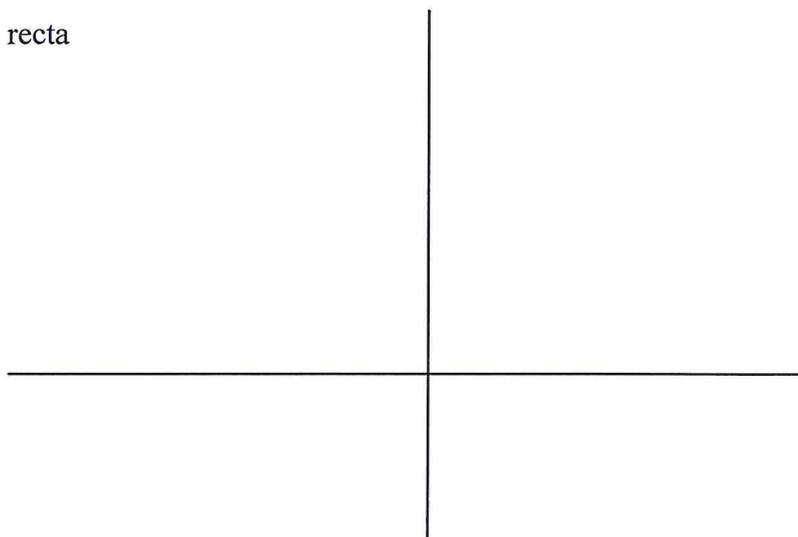
(0'5) a) Rellena la siguiente tabla:

x	0	1	-2	3	5	-3
y						

(0'5) b) Da la expresión verbal de la función

(2 puntos) **3** – Da la ecuación de la recta paralela a la recta

$y = -x + 2$ que pasa por el origen. Dibújalas.



(1'5 puntos) **4** – Halla la ecuación de la recta que pasa por los puntos (2,4) y (3,7). ¿Cuál es su pendiente? ¿Y su ordenada en el origen?

(2 puntos) **5** – En una papelería cobran 1'5 € cada Libreta de 100 folios

Sea “*x*” el número de libretas de 100 folios que compramos e “*y*” el precio que pagamos por ellas.

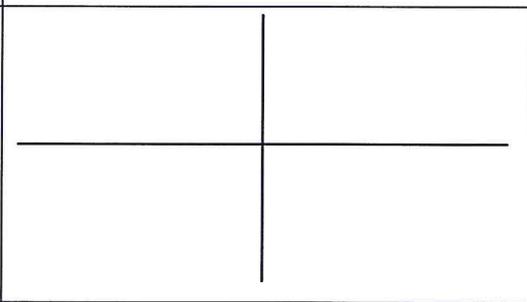
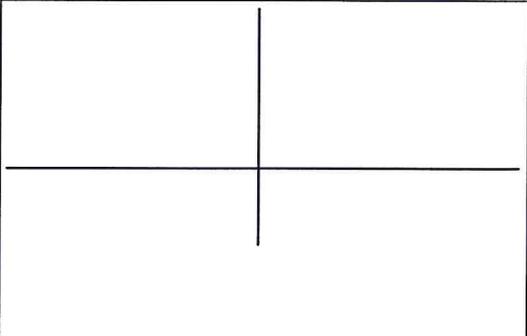
(0'5) a) ¿Cuál es la variable dependiente? :

¿Cuál es la variable independiente?:

(0'5) b) ¿Qué valores numéricos puede tomar la *x*?

(1) c) Expresa algebraicamente la función que nos da el dinero que gastamos dependiendo del número de libretas que compramos

(2 puntos) **6** – Todos sabemos que una función puede ser dada mediante una expresión verbal, una tabla, a través de una tabla o gráficamente. Completa la tabla:

<i>Expresión verbal</i>	<i>Tabla</i>		<i>Fórmula ($y = f(x)$)</i>	<i>Representación Gráfica</i>
La función que asigna a cada número su tercera parte				
	x	y	$y = \frac{x^2}{4} - 1$	
	0			
	2			
	-2			
	4			
	-4			