

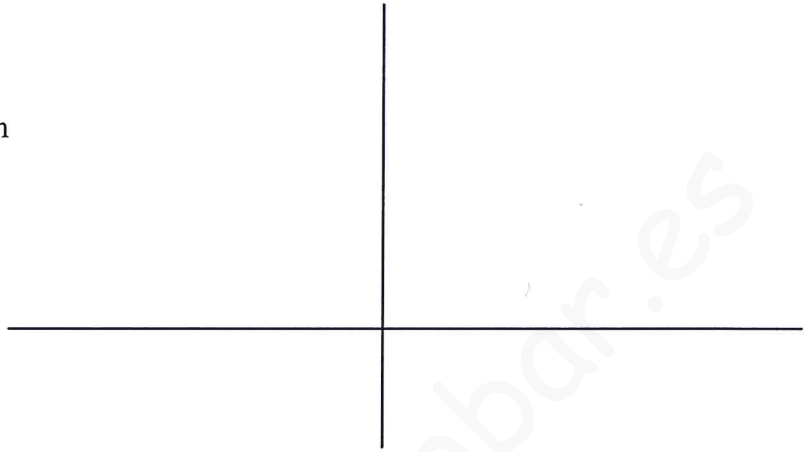
(1'5 puntos) **1** – Sea la función $y = \frac{x}{2} + 3$

(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



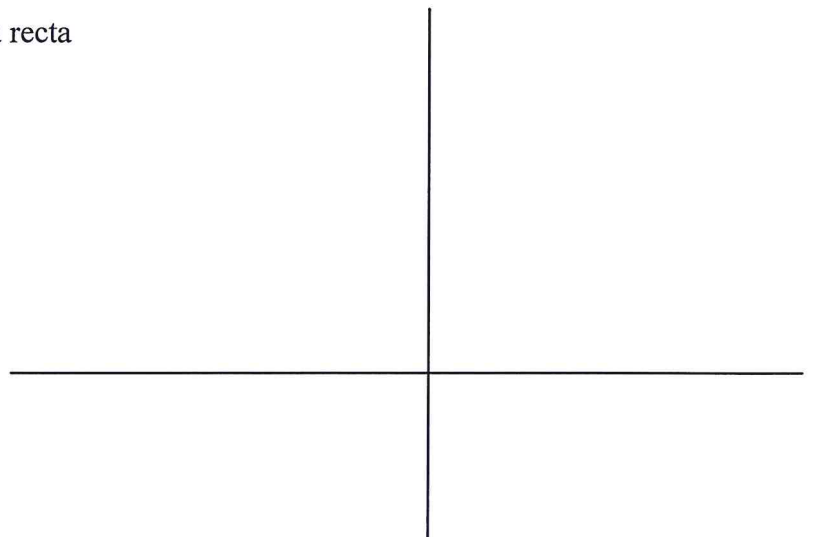
(1 punto) **2** – Dada la función $y = x^2 - 1$

(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:

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