MATEMÁTICA 2º ESO TEMA 11 FUNCIÓNS	08/06/2015	TOTAL	SUMA	EE/EM	NOTA
		10			

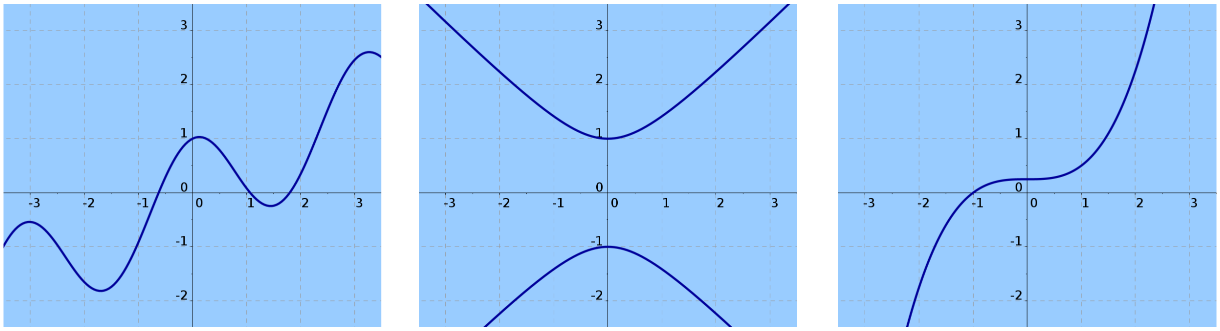
NOME	GRUPO 2º ESO B

0. Expresión escrita / expresión matemática / presentación

[1] 1. i. Explicar que se entende por: plano cartesiano, abscisa e variábel dependente.
[1] ii. Dada a función $f(x)=2x+6$, estudar de forma razoada o seu domínio.

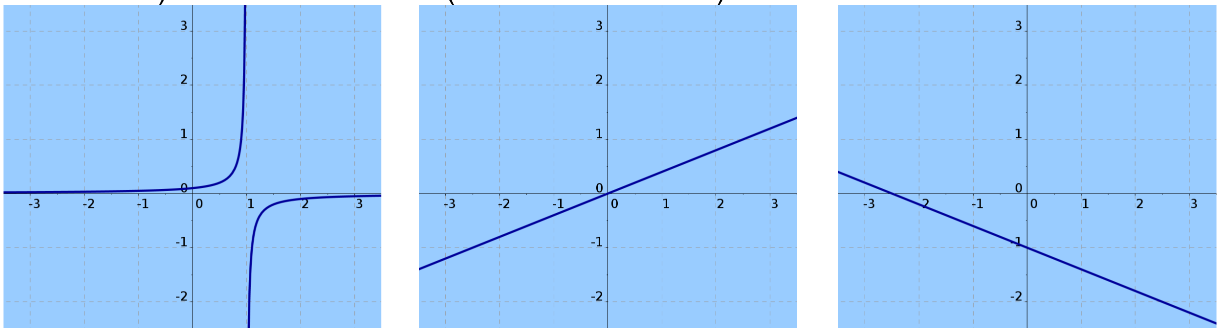
[2] 2. Responder de forma razoada se son certas ou falsas as seguintes afirmacións:
- i. nunha función, é posíbel que a vários valores da abscisa lles corresponda o mesmo valor da ordenada;
- ii. nunha función, é posíbel que a vários valores da ordenada lles corresponda o mesmo valor da abscisa;
- iii. para elaborar a táboa de valores dunha función linear é suficiente dar-lle a x dous valores distintos;
- iv. na representación gráfica dunha función, o valor da variábel independente representa-se no eixo vertical.

[1] 3. Indicar de forma razoada, entre as seguintes gráficas, se existe algunha que non corresponda a unha función.



[1] 4. Dada a función $f(x)=\frac{5}{2x-5}$, calcular $f(0)$ e procurar un valor de x tal que $f(x)$ sexa 1.

[2] 5. Identificar cada unha das seguintes gráficas cos distintos tipos de funcións (linear, afín e hiperbólica) e indicar os seus pontos de corte cos eixos, monotonia (crecimento e decrecimento) e extremos relativos (máximos e mínimos).



[2] 6. Elaborar unha táboa de valores para a función $f(x)=\frac{5}{4-2x}$ e representá-la graficamente comentando as suas características: domínio, pontos de corte cos eixos, monotonia e extremos).

[Ver reverso]

x	y