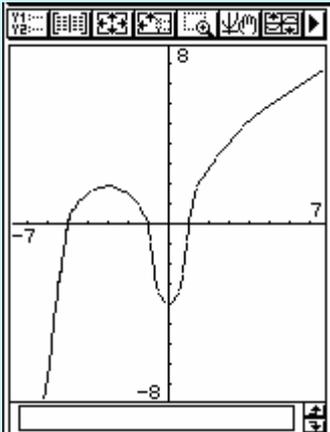
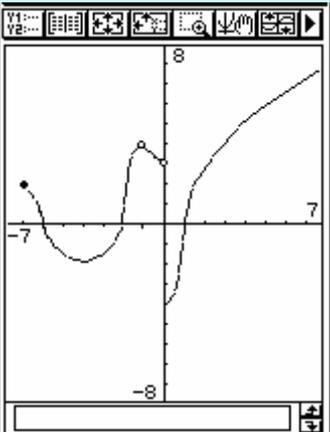
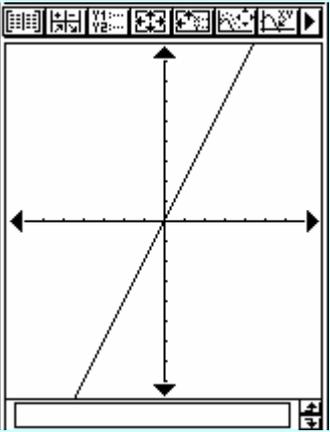
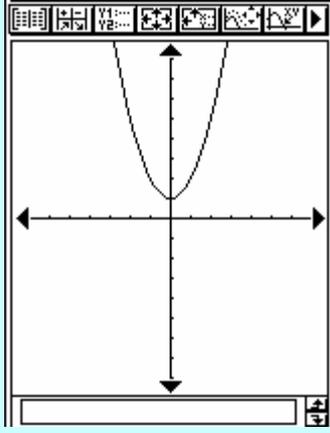
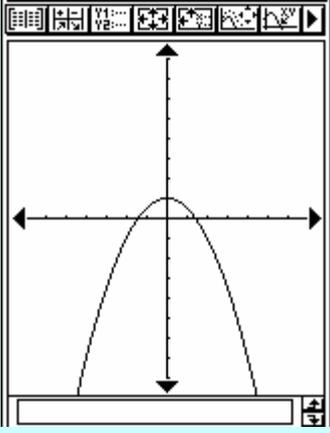
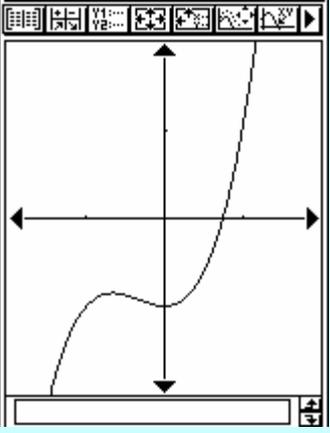
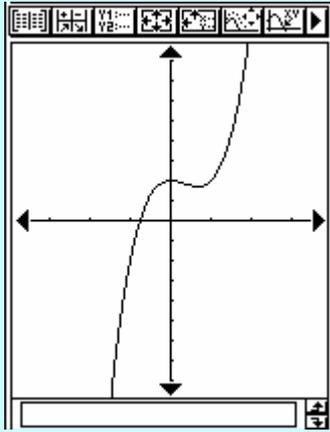
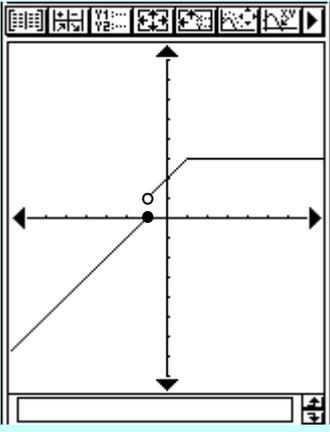
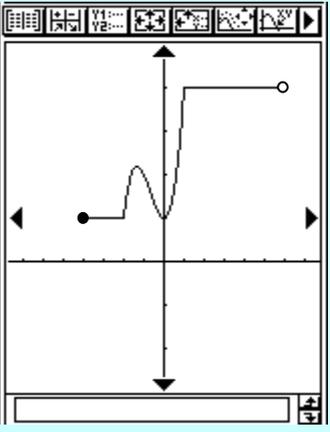


SÓLO ENUNCIADOS. ESTUDIO LOCAL DE FUNCIONES.

ESTUDIO DE FUNCIONES A TRAVÉS DEL ANÁLISIS VISUAL

Dadas las posibles funciones definidas por las representaciones gráficas siguientes, responde a cada una de las cuestiones que se te plantean a continuación:

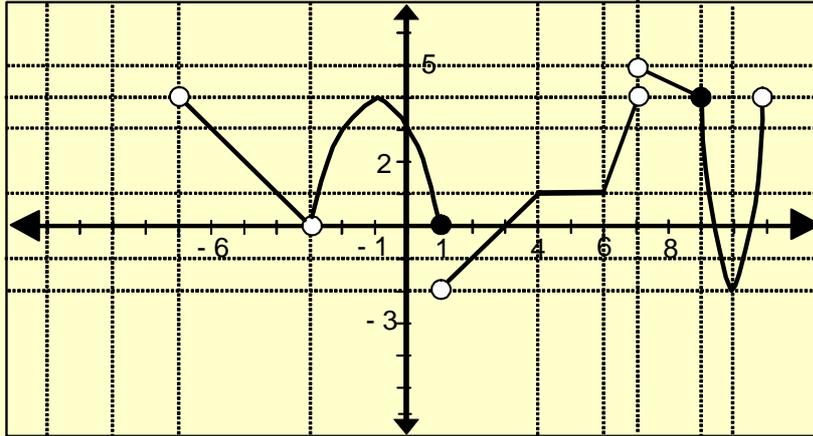
- | | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (a) ¿Se trata de una función? Razona la respuesta. | (g) Indica los intervalos con función creciente. |
| (b) Indica el dominio y el recorrido de las funciones. | (h) Indica los intervalos con función decreciente. |
| (c) ¿Cuál o cuáles son los máximos relativos? | (i) ¿Cuánto vale, aproximadamente, $f(0)$, $f(3)$, $f(-2)$? |
| (d) ¿Cuál o cuáles son los mínimos relativos? | (j) ¿Para qué valores $f(x) = 3$? |
| (e) Señala los puntos de corte con el eje OX (abscisas). | (k) Señala las discontinuidades. |
| (f) Señala los puntos de corte con el eje OY (ordenadas). | (l) Señala si, en algún momento, la función es constante. |

<p>ACTIVIDAD 1</p> 	<p>ACTIVIDAD 2</p> 	<p>ACTIVIDAD 3</p> 
<p>ACTIVIDAD 4</p> 	<p>ACTIVIDAD 5</p> 	<p>ACTIVIDAD 6</p> 
<p>ACTIVIDAD 7</p> 	<p>ACTIVIDAD 8</p> 	<p>ACTIVIDAD 9</p> 



010 Sea $f(x)$ definida a trozos por la siguiente representación gráfica:

3/4E
1B/2B

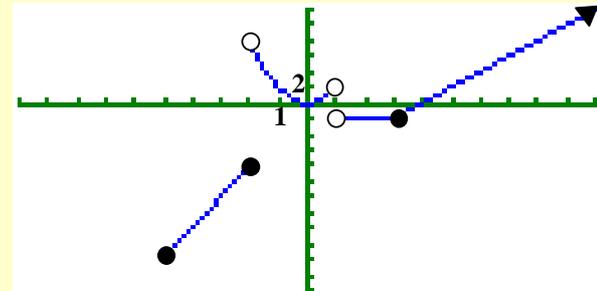
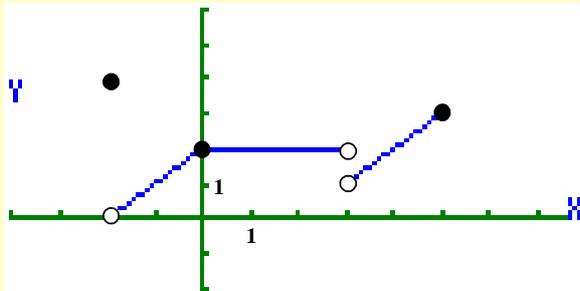


Responde a las siguientes cuestiones en el lugar indicado para ello:

(a) ¿Se trata de una función? Razona la respuesta.
(b) Indica el Dominio de $f(x)$.
(c) Máximos relativos.
(d) Mínimos relativos.
(e) Intervalos con función estrictamente creciente.
(f) Intervalos con función creciente.
(g) Intervalos con función estrictamente decreciente.
(h) Intervalos con función decreciente.
(i) ¿Cuánto vale $f(0)$?
(j) ¿Cuánto vale $f(5)$?
(k) ¿Cuánto vale $f(6)$?
(l) ¿Cuánto vale $f(-4)$?
(ll) ¿Para qué valores $f(x) = 3$?
(m) Discontinuidades.

011 Sean $h(x)$ y $j(x)$ definidas a trozos por las siguientes representaciones gráficas:

3/4E
1B/2B



Responde a las siguientes cuestiones en el lugar indicado para ello:

(a) ¿ $h(x)$ se trata de una función? Razona la respuesta.	(a) ¿ $j(x)$ se trata de una función? Razona la respuesta.
(b) Indica el Dominio de $h(x)$.	(b) Indica el Dominio de $j(x)$.
(c) Máximos relativos.	(c) Máximos relativos.
(d) Mínimos relativos.	(d) Mínimos relativos.
(e) Intervalos con función estrictamente creciente.	(e) Intervalos con función estrictamente creciente.
(f) Intervalos con función creciente.	(f) Intervalos con función creciente.
(g) Intervalos con función estrictamente decreciente.	(g) Intervalos con función estrictamente decreciente.
(h) Intervalos con función decreciente.	(h) Intervalos con función decreciente.
(i) ¿Cuánto vale $h(0)$?	(i) ¿Cuánto vale $j(0)$?
(j) ¿Cuánto vale $h(5)$?	(j) ¿Cuánto vale $j(5)$?
(k) ¿Cuánto vale $h(6)$?	(k) ¿Cuánto vale $j(6)$?
(l) ¿Cuánto vale $h(-1)$?	(l) ¿Cuánto vale $j(-2)$?
(ll) ¿Para qué valores $h(x) = 3$?	(ll) ¿Para qué valores $j(x) = -8$?
(m) Discontinuidades.	(m) Discontinuidades.

