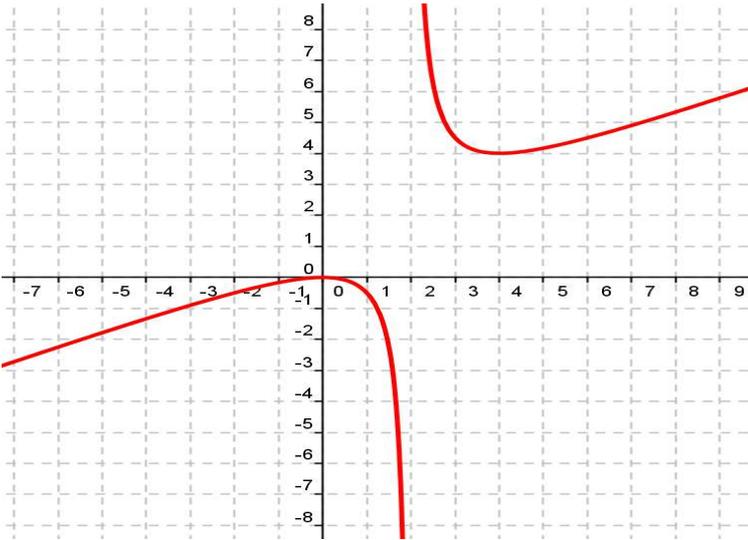


4. A continuación aparecen parcialmente representadas gráficas de ciertas funciones, la parte que no se muestra continúa la tendencia indicada. Escribe al lado de cada una de ellas las características que se observan:



Dominio =

Recorrido =

Intervalos de Crecimiento:

Intervalos de Decrecimiento:

Máximo absoluto:

Mínimo absolutos:

Máximos relativos:

Mínimos relativos:

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) =$$

Continuidad:

Dominio =

Recorrido =

Intervalos de Crecimiento:

Intervalos de Decrecimiento:

Máximo absoluto:

Mínimo absolutos:

Máximos relativos:

Mínimos relativos:

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) =$$

Continuidad:

Dominio =

Recorrido =

Intervalos de Crecimiento:

Intervalos de Decrecimiento:

Máximo absoluto:

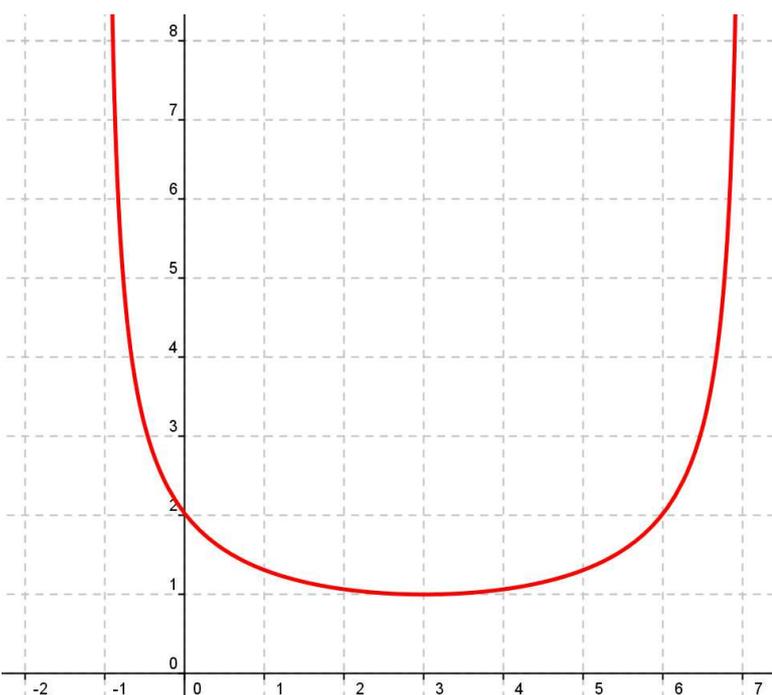
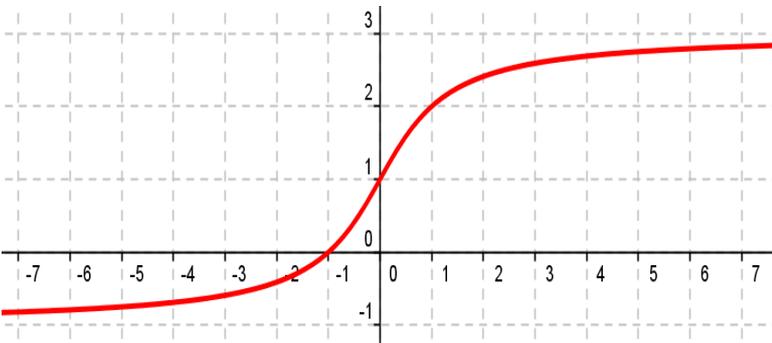
Mínimo absolutos:

Máximos relativos:

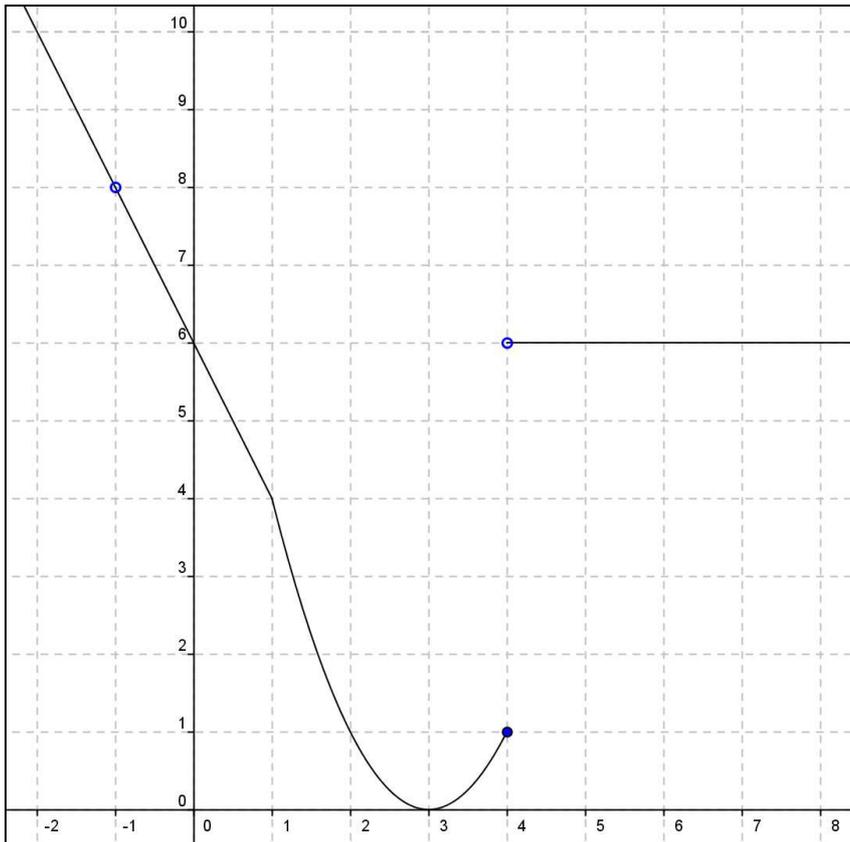
Mínimos relativos:

$$\lim_{x \rightarrow -1^-} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow 7^+} f(x) =$$



5. Contesta las siguientes preguntas referidas a la siguiente función $f(x)$ del gráfico, la parte que no se muestra continúa la tendencia indicada:



Dominio =

Recorrido =

$$f(-2) =$$

$$f(-1^-) =$$

$$f(-1) =$$

$$f(-1^+) =$$

$$f(4^-) =$$

$$f(4) =$$

$$f(4^+) =$$

$$f(5) =$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) =$$

Discontinuidades que posee $f(x)$ y sus tipos:

6. Dada la siguiente función a trozos, halla su dominio, construye una tabla de valores y calcula los límites que consideres oportunos de manera que dispongas en cada trozo de la suficiente información que te permita representarla gráficamente. Estudia sus discontinuidades indicando en qué valores de x se produce y sus tipos.

$f(x) = \begin{cases} 3-x & \text{si } x < -2 \\ 2x+3 & \text{si } x \geq -2 \end{cases}$	Dominio y discontinuidades
Tabla de Valores	Gráfica

7. Haciendo una tabla de valores adecuada a cada caso y ajustando la escala a los valores obtenidos representa gráficamente las siguientes funciones:

$f(x) = \frac{6x}{x-1}$	$f(x) = x^2 - 6x + 8$
-------------------------	-----------------------

Criterios de calificación

1	2	3	4	5	6	7a	7b	Total
5p	8p	6p	9p	8p	8p	8p	8p	60p