

# Características de las funciones. Ficha 3

Rellenar los campos que se piden a continuación. Hay que utilizar corchetes [] o paréntesis (). Si hay alguna coordenada decimal se escribe con un punto, por ejemplo,  $A=(4.3,2)$ . En el caso que no haya máximos, asíntotas, simetría, etc, se escribe: no hay. En un intervalo de unión se escribe todo junto con la letra U. Ejemplo:  $(1,2) \cup (3,5]$  El símbolo infinito lo podéis copiar de aquí:  $\infty$

**Notas función 1:** Aunque las ramas superiores de la función parece que se van "acercando" a un valor no es así, se van alejando hacia la izquierda y otra hacia la derecha. Escribir los cortes con el eje x de izquierda a derecha, el primero el A (más a la izquierda). Escribir los cortes con los ejes con un solo decimal.

Dominio:

Recorrido (imagen):

Continuidad:

Periodicidad:

Asíntotas:

Simetría:

Creciente:

Decreciente:

Máx.relativos:

Mín.relativos:

Máx. absolutos:

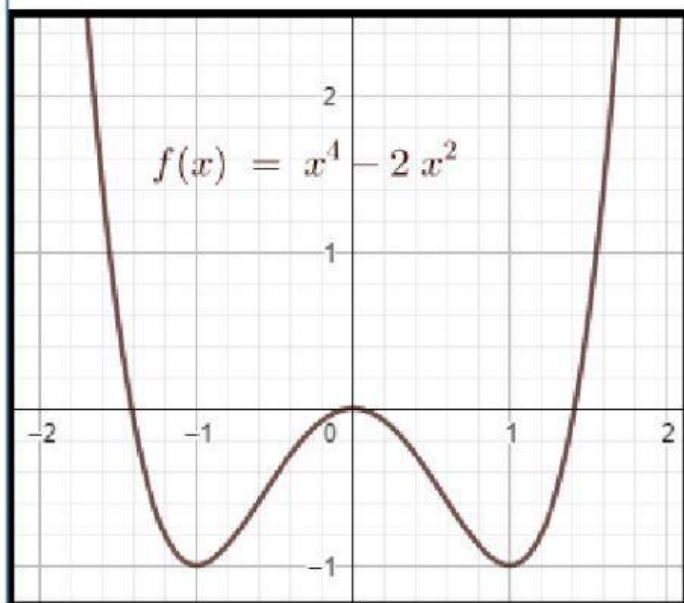
Mín. absolutos:

Cortes ejes: Eje x: A=

B=

C=

Eje y: D=



**Notas función 2:** En el punto en el cual la función no existe hay una asíntota vertical, hay que escribir su ecuación. La coordenada x en la que hay un máximo y un mínimo es  $x=-1$  y  $x=1$  respectivamente.

Dominio:

Recorrido (imagen):

Continuidad:

Periodicidad:

Asíntotas:

Simetría:

Creciente:

Decreciente:

Máx.relativos:

Mín.relativos:

Máx. absolutos:

Mín. absolutos:

Cortes ejes: Eje x: A=

Eje y: B=

