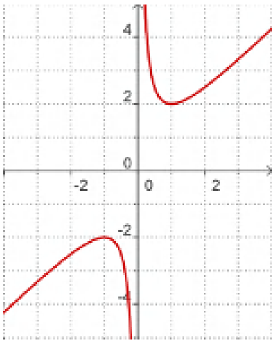
ACTIVIDADES DE ESO

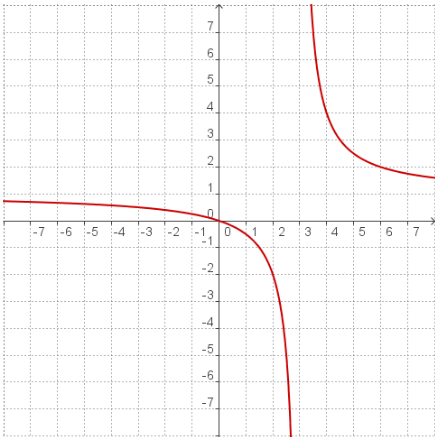
Nome e apelidos:		Curso: 4º
Quincena nº: 9	Materia: Matemáticas A	
Data:	Profesor/a:	

1. Indica que características corresponden á gráfica:



a. É unha función continua
b. É unha función impar
c. É unha función par
d. Ten un mínimo en x=1
e. O seu dominio é IR
f. É crecente en (-∞, -1)
g. f(-1)=-2

2. Observa a gráfica da figura, representa a función: $f(x)=\frac{x}{x-a}$. Cal é o valor de a?. Razoa a túa resposta e escribe o dominio da función.



3. Calcula a taxa de variación media da función $f(x)=x^2 - 5x$ entre x=1 e x=3.

4. Unha empresa de aluguer de automóbiles ofrece dúas modalidades de aluguer con dous tipos de tarifas: Tarifa A: 35 € por día sen límite de km
Tarifa B: 10 € por día e 0,20 € por km percorrido.
Un turista quere alugar un coche para unha semana, a partir de cantos km lle interesará unha ou outra modalidade?

cidead@educacion.es

http://cidead.cnice.mec.es

C/ TORRELAGUNA, 58
28027 MADRID
TEL: 91 3778300
FAX: 91 3778314