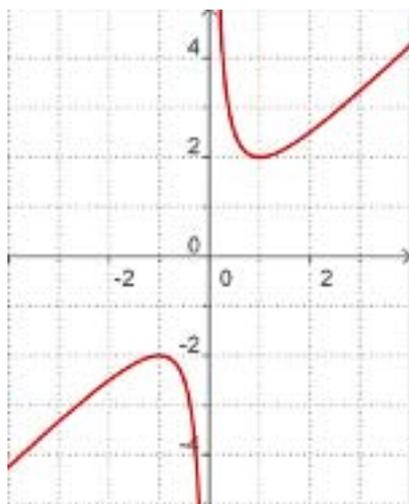


## ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: <b>4º</b>
Quincena nº: <b>9</b>	Asignatura: <b>Matemáticas Enseñanzas Aplicadas</b>
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. Calcula el dominio de la función:  $f(x)=x/(x-3)$
2. Calcula la tasa de variación media de la función  $y=x^2-5x$  entre los valores  $x=1$  y  $x=3$ .
3. Una empresa de alquiler de automóviles ofrece dos modalidades de alquiler con dos tipos de tarifas:  
TARIFA A: 35€ por día sin límite de km  
TARIFA B: 10€ por día y 0,20€ por km recorrido  
Un turista desea alquilar un coche por una semana, ¿a partir de cuántos km le interesa una u otra modalidad?
4. Indica qué características corresponden a la gráfica:



- a) Es una función continua
- b) Es una función impar
- c) Es una función par
- d) Tiene un mínimo en  $x=1$
- e) Su Dominio es  $\mathbb{R}$
- f) Es creciente en  $(-\infty,-1)$
- g)  $f(-1)=-2$