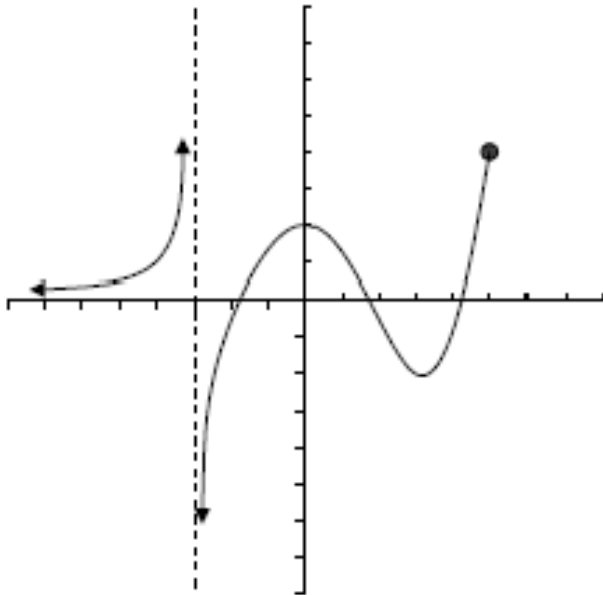
	<p>COLEGIO ITALICA Arguijo 5-7 SEVILLA 41003</p>	<p>MATEMATICAS 3º ESO EVAL: 3ª FECHA: 25-5-2017</p>	
<p>NOMBRE</p>			

Ejercicio 1: En cada una de las siguientes gráficas estudia los aspectos que se indican:



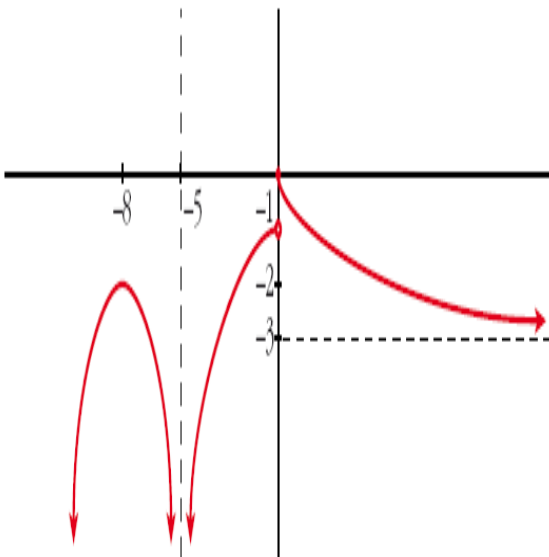
a) $f(1)=$ $f(-1)=$ $f(0)=$

b) $f'(2)=$

$f'(0)=$

c) Signo y cortes con los ejes


c) Monotonía y extremos relativos.



a) Dominio y recorrido

b) Curvatura.

c) Continuidad y Ramas infinitas.

	COLEGIO ITALICA Arguijo 5-7 SEVILLA 41003	MATEMATICAS 3º ESO EVAL: 3ª FECHA: 25-5-2017	
NOMBRE			

Ejercicio 3: Escribe la ecuación de las siguientes rectas:

- a) Recta que pasa por (3, -5) y cuya pendiente es 8.
- b) Recta que pasa por (-5, 4) y (1, 0).

Ejercicio 4: Una compañía de telefonía móvil A cobra sus clientes en cada llamada 12 céntimos de euros por establecimiento de llamada más 3 céntimos por cada minuto que dura la llamada. Otra compañía B no cobra por establecimiento de llamada, pero por cada minuto que dura la llamada cobra 5 céntimos.

- a) Expresa para cada compañía la función que relaciona la duración de una llamada con el coste total de ésta.
- b) Representa gráficamente las 2 rectas en unos mismos ejes coordenados y calcula en qué punto se cortan dichas rectas.
- c) ¿A partir de cuantos minutos es mas económica una compañía u otra?

Ejercicio 5: Representa gráficamente la siguiente función cuadrática:

$$y = -2x^2 + 4x + 6$$