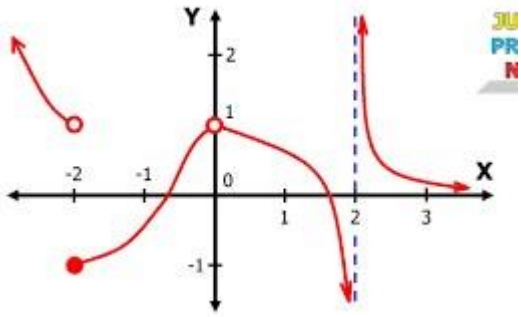
Asignatura Hoja 7 Matemáticas CCSS I Funciones.		
Nombre:	**Curso:**	**Grupo:**

1. Representa gráficamente y estudia las siguientes funciones:

a) $y = \dfrac{-8}{x-2}$

b) $f(x) = \begin{cases} \dfrac{3}{x} & si\ x < \dfrac{-3}{2} \\ 2x+1 & si\ \dfrac{-3}{2} \le x < 0 \\ x^2+1 & si\ x \ge 0 \end{cases}$

c) $y = 2x^2 - 12x + 10$

2. Escribe la ecuación de la parábola de vértice (-1, -1) y que pasa por (0, 1)

3. Realiza el estudio completo de la gráfica de la función: