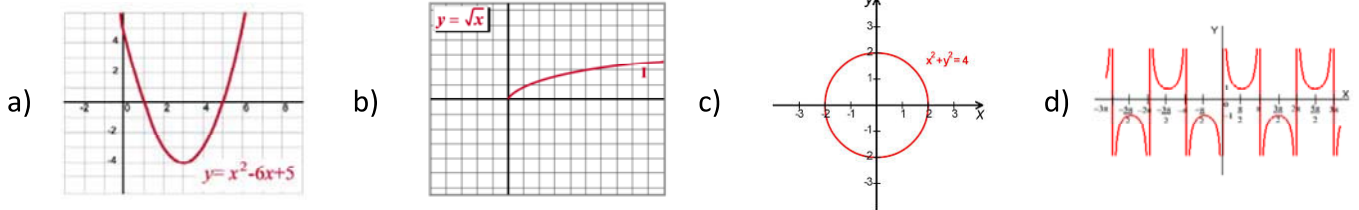


EXAMEN TIPO TEMA 5. FUNCIONES.

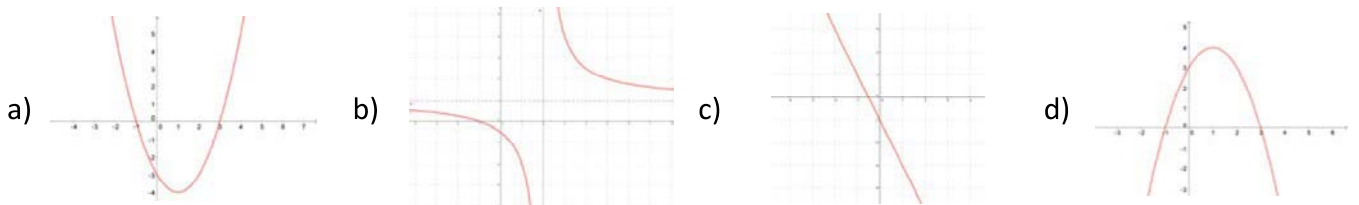
1. Señala cuál de las siguientes gráficas no corresponde a una función:



2. La fórmula de la composición $f \circ g$ de las funciones $f(x) = 2x - 1$ y $g(x) = -x^2 + 2$ es:

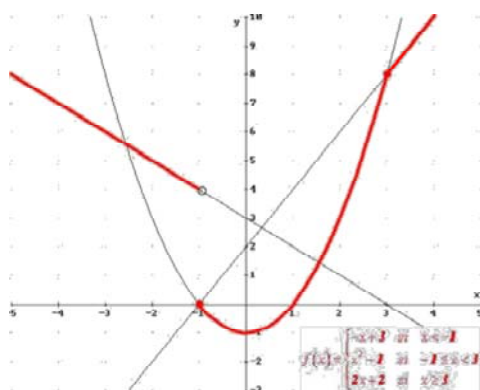
3. La fórmula de la función inversa o recíproca de $f(x) = \frac{x-1}{x+2}$ es:

4. La gráfica de la función $f(x) = -x^2 + 2x + 3$ es:



5. El dominio de la función $f(x) = e^{\frac{x}{x^2-1}}$ es:

6. El recorrido de la función

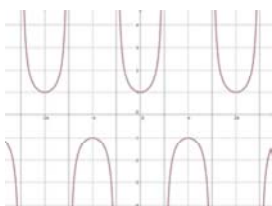


es:

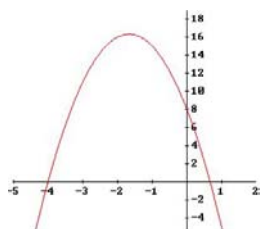
7. Los puntos de corte con el eje de abscisas de la función $f(x) = \ln(x^2 - 3x + 3)$ son:

8. La única función impar entre las siguientes es:

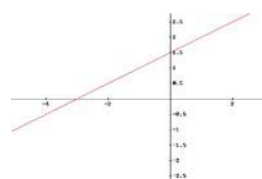
a)



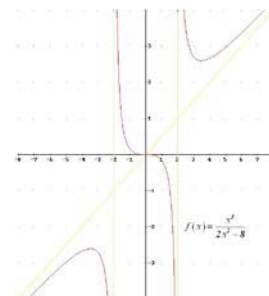
b)



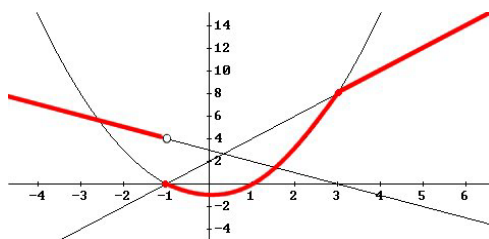
c)



d)



9. El intervalo donde la función



es negativa es: