|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nivel De Exigencia**  **60%**  Liceo Elvira Sánchez de Garcés  La Punta  **Unidad:** Funciones.  **Fecha:** 12/ 03/ 2021 | GUIA DE MATEMATICA ( 3° Y 4° MEDIOS ) | | |
| ASIGNATURA: LIMITES, DERIVADAS E INTEGRALES | | |
| **Nombre alumno(a):** |  | |
| **Puntaje Ideal:**  **54 Puntos** | **Puntaje estudiante:** | **NOTA:** |
| **Prof.** Mario L. Cisterna Bahamonde | **Objetivo De Aprendizaje:** Resolver problemas asociados a funciones reales en diversos contextos. | | |

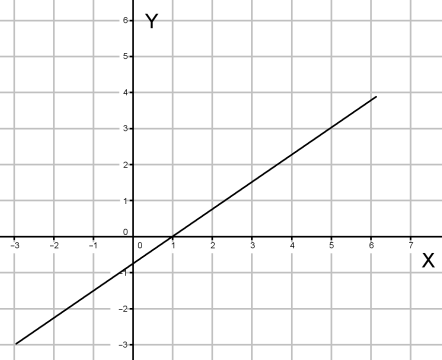
1. Determina si las siguientes relaciones representan o no una función. Justifica tu respuesta. ( 3 Puntos c/u)

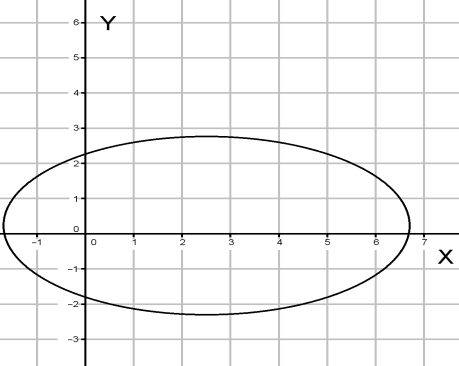
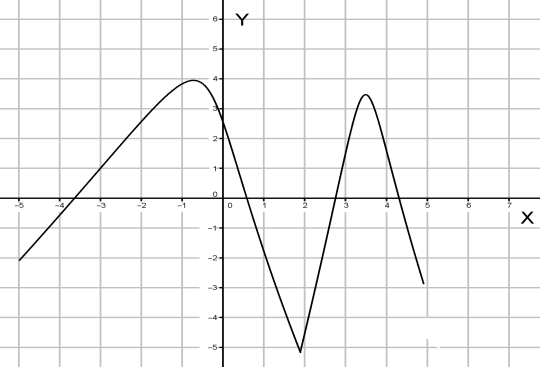
**1.** A f B **2.**

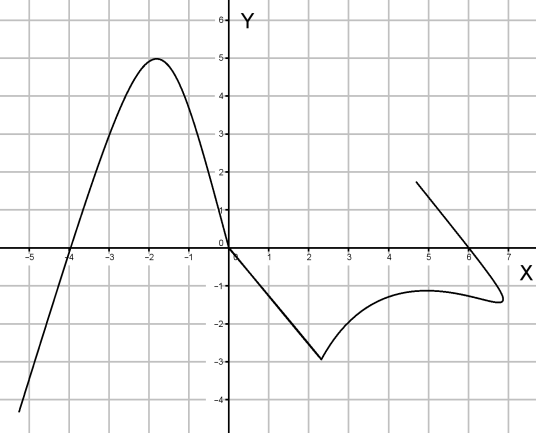
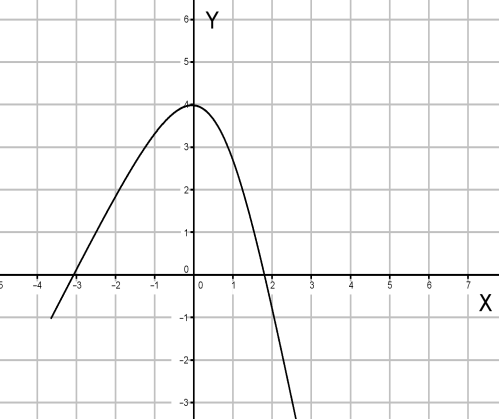
1 a

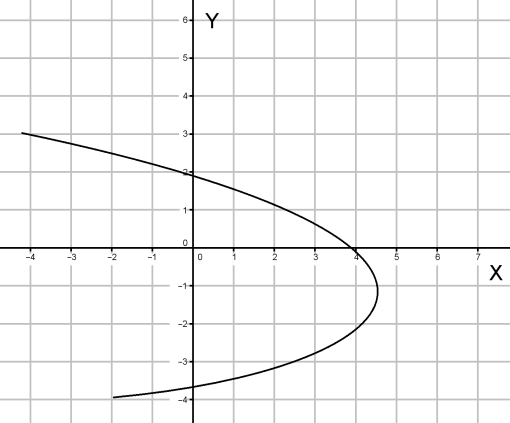
2 b

3 c

 **3.** **4.** **5.**



**6.**  **7.** **8.**



1. Considera las siguientes funciones reales: ( 3 Puntos c/u)

Calcula.

**2.**

**4.**

**6.**

1. Determina el **dominio** y **recorrido** de cada función. ( 6 Puntos c/u)