|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nivel De Exigencia**  **60%**  Liceo Elvira Sánchez de Garcés  La Punta  **Unidad:** Funciones.  **Fecha:** 27/ 03/ 2020 | 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 dominio y recorrido de funciones reales en diversos contextos. | | |

1. Dada función real determina: ( 2 Puntos c/u)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Dada función real obtiene: ( 2 Puntos c/u)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Dada función real si calcula: ( 2 Puntos c/u)

si

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Determina el **dominio** y **recorrido** de cada función. ( 6 Puntos c/u)
2. Representa en forma gráfica cada una de las funciones del ejercicio 1 y 2 anterior en un plano cartesiano.