

Liceo Industrial

José Tomas Urmeneta García Profesor : cristian salfate

Coquimbo

GUIA DE FUNCIONES 4° medio

Nombre : curso:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Objetivos : 1) Conocer los distintos tipos de funciones 2) Evaluar numéricamente una función en tablas

3) Graficar una función a partir de una tabla de valores

Indicadores : Identificar los tipos de funciones , Completar tablas de doble entrada Graficar una función

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Investigue y envie por escrito al correo [csalfatre@gmail.com](mailto:csalfatre@gmail.com) una breve definición y un ejemplo de los siguientes conceptos matemáticos. Puede incluir gráficos o fotos de gráficos y esquemas
2. Función b) función lineal c) función afin d) función cuadrática e) función exponencial

f) función logarítmica g) Dominio de una función h) recorrido de una función

1. Función inversa

1. Completar las siguientes tablas de funciones . haga el grafico respectivo para cada F(x)

Para cada tabla determine a)dominio b( recorrido

1. b) función potencia

|  |  |
| --- | --- |
| x | F(x) = 3x-2 (afin) |
| 0 | 3(0) -2 = 0 -2 = -2 |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | F(x) = x2 |
| 0 |  |
| -1 |  |
| -2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. cuadratica D) función exponencial

|  |  |
| --- | --- |
| x | F(x) = 2x2 – 3x + 2 |
| 0 | 2(0)2 -3(0) +2 = 0 -0 +2 = 2 |
| -1 |  |
| -2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | F(x) = 2x |
| 0 |  |
| -1 |  |
| -2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

Para los graficos , x es el eje horizontal, el valor f(x) el eje vertical, use hoja cuadriculada. Envíelos al correo

[csalfatre@gmail.com](mailto:csalfatre@gmail.com) o al wassap +56981758826

F(x)

0 x