

Escuela: Agrotécnica de Zonda

Año: 5°

Turno: Mañana

Área Curricular: Matemática II

Guía N°1

Contenidos

- Representación gráfica de Función Lineal.
- Representación gráfica de Función Exponencial.

Ejercicio 1: Completá las tablas y representá gráficamente las siguientes Funciones

Lineales.

a) $f(x) = -5x + 4$

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

b) $g(x) = 3x - 6$

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

Ejercicio 2: Completá las tablas y realizá el gráfico de cada una de las Funciones

Exponenciales.

a) $f(x) = 5^x$

x	y
-2	
-1	
0	
1	
2	

b) $f(x) = 3^x$

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

c) $f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x$

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

d) $f(x) = (2,5)^x$

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

Docente: Maria Gimena Araya Gil

Escuela: Agrotécnica de Zonda

Año: 5°

Turno: Mañana

Área Curricular: Matemática II

$$e) f(x) = \left(\frac{1}{6}\right)^x$$

x	y
-2	
-1	
0	
1	
2	

Ejercicio 3: Observá las gráficas realizadas en el ejercicio anterior y completá el cuadro.

Función	a	Creciente	Decreciente
a) $f(x) = 5^x$			
b) $f(x) = 3^x$			
c) $f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x$			
d) $f(x) = (2,5)^x$			
e) $f(x) = \left(\frac{1}{6}\right)^x$			

Director: Sergio Murúa.

Docente: Maria Gimena Araya Gil