



CENTRO ACADÉMICO ARANDAS

Guía de trabajo Matemáticas IV

UNIDAD 1

1. ¿Qué es un conjunto? (en matemáticas)
2. ¿Cuáles son los símbolos que más se emplean en los conjuntos?

3.- Rellena la siguiente tabla

Puntos a analizar	Fórmula
Constante	
Constante absoluta	
Constante arbitraria	
Variable	
Variable Independiente	
Variable Dependiente	
Dominio	
Codominio	
Relación numérica	



CENTRO ACADÉMICO ARANDAS

¿Qué es una función?	
----------------------	--

4.-Escribe y ejemplifica las clasificaciones de funciones:

5.- Realiza las graficas de las funciones continuas y discontinuas

6.- ¿Qué es una función creciente?

7.- ¿Qué es una función decreciente?

8.- ¿Qué es una función simple?

9.- ¿Función compuesta?

10.-Función de función?

11.-completa el siguiente cuadro comparativo

Clasificación de funciones	Descripción	Dibujo de la Grafica
Función inyectiva		
Función suprayectiva		
Función inversa		
Función constante		
función identidad		
Función valor absoluto		
Funciones escalonadas		

12.- Escribe la fórmula de la función suma.



CENTRO ACADÉMICO ARANDAS

13.- Escribe la fórmula de la función producto

14.- Escribe la fórmula de la función cociente

14.- Escribe la fórmula de la función resta

UNIDAD II

15.- Define lo que es una función polinomial

16.- ejemplifica los grados de un polinomio

17.- ¿Qué es el dominio y rango?

18.- ¿Cuáles son los máximos y mínimos de una función, y dibuja su grafica correspondiente

19.- cuales son los ceros y raíces de una función

UNIDAD III, IV y V

20.- Completa

Tipo de Función y otros	Descripción
función racional	
Función exponencial	
En número e	

21.- Escribe las reglas y propiedades de los logaritmos

22.- Escribe la fórmula de la derivada

23.- ¿Que es una derivada?

24.- Escribe las reglas para derivar.

Mtro. José Mauricio Valadez Aguirre

Cel. 3481025581