



Nombre de alumno: Itzel Ralee

Nombre del profesor: Ojeda .

Materia: Calculo

Cuatrimestre:4to



Comitán de Domínguez, Chiapas.

CÁLCULO.

El cálculo tiene muchos pasos y funciones que fueron descritos como fórmulas efectivas para encontrar una respuesta de una pregunta matemático. Los funciones matemáticas son unos de los conceptos más importantes y fundamentales en matemáticas es de relación en cuál define cómo la correspondencia de cada elemento de conjunto. Estas relaciones conducen a la formación de pares ordenanzas de cualquier objeto, gráficos, hechos, figuras geométricas, y etc. Al establecer la correspondencia entre estudiantes y calificaciones dan lugar a un conjunto de ordenados. La idea de función surge de procesos donde analizan los cambios y movimientos que depende de una magnitud con respecto a otra. En el siglo 17 se originó el cálculo diferencial que fueron estudios de movimiento, como la velocidad de cómo se mueve un objeto a otro lado que sea infinitamente pequeño. También en 1676 el científico Inglés Issea Newton fue el primero en desarrollar métodos matemáticas para resolver. Al mismo tiempo el filósofo matemático Alemán Gottfiar realizó investigaciones similares viendo símbolos matemáticos que se aplican ahora en día.

Cuando dos variables están variadas se establece un valor de ellas queda determinado si se asigna la otra. Se observa otra función llamado nomenclatura de función, es de emplear literales como el alfabeto griego o simplemente la f seguida por ejemplo $f(x)$, $f(0)$, $f(2)$ y etc. Al igual hay constantes, constante absoluta o numérica y Constante arbitrario o paramédica. Constantes son cantidades que conservan siempre un valor fijo los cuales pueden ser absolutas y absolutas. Constante absolutas o numéricas son aquellas que tienen valor que nunca cambia su valor en cualquier problema por ejemplo el pie es un constante absoluto. El constante arbitrario o paramédico es de los que pueden atribuir valores diferentes cómo cambian de valor de un problema.

Variables al igual son equivalentes en el cálculo son cantidades a que se le asignan valores como dependientes e independientes. La variable dependiente es una función de la segunda variable actual se le asignan valores a voluntad. El variable independiente es la primera variable de la función cuyo valor se determina a asignar a una función especificando agradable y dependiente. $Y=5x^2$, el y es un variable dependiente y el x es un variable dependiente. Cuando se trata de definir propiedades de cálculo hay funciones involucradas como funciones lineales, funciones cuadráticas, funciones con valor absolutas, funciones de proporcionalidad inversa, funciones logarítmicas, funciones radicales, funciones exponenciales, funciones trigonométricas. Con esto se puede analizar más una gráfica de funciones, generalmente para construir una gráfica de una función se emplea el sistema rectangular. Los valores dominios se ubican en (eje) el x horizontal y los valores del rango se ubican en el (eje) y . Se va ver también en una gráfica función de trigonométrica o circulares y para obtener la gráfica de ese tipo de funciones se establece el rango desde 2 pie negativo desde 2 pie positivó pasando por el cero. Dado en pie también se utiliza $y= \text{sen}x$ radial y $y=\text{cas}x$ que da el dominio y el rango.