PROPÓSITO:

? Identificar funciones crecientes, decrecientes, constantes, pares e impares

? Resolver problemas que involucran funciones en la vida cotidiana

? Realiza operaciones algebraicas entre funciones.

MOTIVACIÓN:

Sabías que..

Desde el siglo XVII, y con la ayuda de la simbología matemática, se hizo posible representar por medio de expresiones, relaciones entre magnitudes físicas del entorno.

En la primera mitad del siglo XIX, se realizó una investigación acerca de los fundamentos del análisis matemático utilizando la teoría de conjuntos y funciones. Los principales méritos en este campo corresponden a Bernald Bonzano.

EXPLICACIÓN:

FUNCIÓN

Una función f es una regla que asigna a cada elemento X de un conjunto A exactamente un elemento llamado f(x), de un conjunto B. Las funciones se simbolizan con letras minúsculas, generalmente f, g y h., entre otras. Los elementos de una función son: dominio, codominio y rango.

EJERCICIOS:

af1411c2e6-guia-de-funciones.pdf

97ed8471df-guia-de-funciones1.pdf

d213d9cf99-guia-operaciones-entre-funciones.pdf

EVALUACIÓN:

Se realizo prueba tipo saber

Se hizo la auto evaluación y la coevaluación.

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.montereyinstitute.org/courses/DevelopmentalMath/TEXTGROUP-15-19_RESOURCE/U17_L3_T1_text_final_es.html

Autores varios, Matemáticas vamos a aprender 11. Editorial SM. Bogotá. 2017

Ortiz Ludwig, Armas Ricardo, Ramírez Marisol & et. Caminos del Saber 11. Editorial Santillana S.A. Bogotá. 2013