



UNAM- FACULTAD DE INGENIERIA
MATERIA: Calculo y geometría analítica



Profesor: M. I. Javier Gómez Méndez

¿Qué es una función?

Jurado De los Santos Saúl

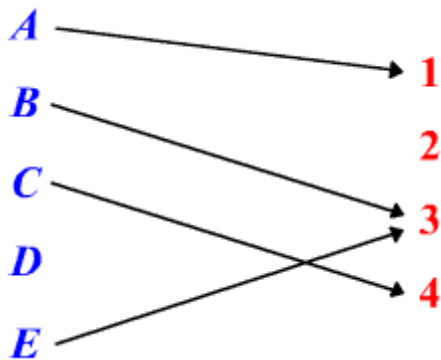
fecha de entrega: 02 de octubre de 2020

Grupo: 42

¿Qué es una función?

1. En matemáticas es una relación entre un conjunto dado x (el dominio) y otro conjunto de elementos y (el codominio) de forma que a cada elemento x del dominio le corresponde un único elemento del codominio $f(x)$. se denota por: $f: x \rightarrow y$.
2. Una función relaciona cada elemento de un conjunto con exactamente un elemento de otro conjunto (puede ser el mismo conjunto).
3. Función se refiere a la relación de correspondencia existente entre dos conjuntos, donde cada elemento del primer conjunto se encuentra relacionado con uno del segundo.

Nota: El dominio de una función $f(x)$ es el conjunto de todos los valores para los cuales la función está definida o simplemente lo que puede entrar en una función y el rango de la función es el conjunto de todos los valores que f toma o lo que en realidad sale de una función . Finalmente existe el codominio que es lo que es posible que salga de una función.



Ciberpaginas:

http://www.dma.fi.upm.es/recursos/aplicaciones/calculo_infinitesimal/web/estudio_funciones/funcion.html

<https://www.disfrutalasmaticas.com/conjuntos/dominio-rango-codominio.html>

https://www.varsitytutors.com/hotmath/hotmath_help/spanish/topics/domain-and-range