

Dominio y Rango de una función

Dominio de una función

Son los valores que toma x es decir la variable *independiente* y que están definidos en una función $f(x)$. Es decir los valores que son válidos o que pueden entrar dentro de la función.

Rango de una función

Son todos aquellos valores que nos dan como resultado al función $f(x)$. Es decir la variable *dependiente*

Ejemplo

Tenemos una maquina de café, para que funcione adecuadamente la maquina, tenemos solamente que proveerle granos de café, si metemos harina dentro de la maquina la estroperiamos y no cumpliría la función para la que fue destinada. Entonces:

- El **dominio** son los granos de café
- La **función** es nuestra maquina.
- El **rango** son toda las clases de café que podemos preparar.

NOTA:

Cuando vemos que en una función algo no está definido, significa que la maquina no fué hecha para trabajar con ese material (analogía del café), y que tenemos valores que no están definidos dentro de la función.

