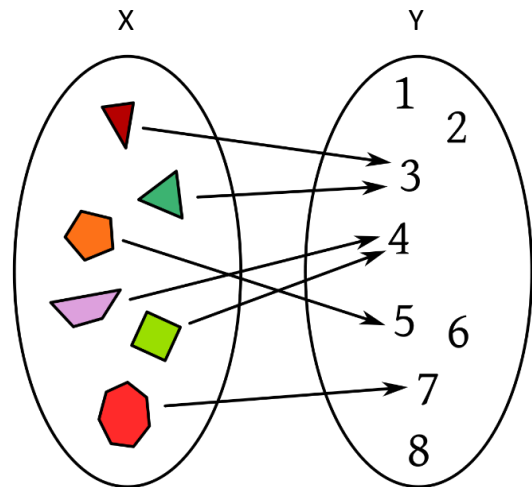


## FUNCIÓN, FUNCIÓN CONSTANTE, FUNCIÓN IDÉNTICA.

Función: Una función es una regla de correspondencia entre dos conjuntos de tal manera que a cada elemento del primer conjunto le corresponde uno y sólo un elemento del segundo conjunto. Al primer conjunto (el conjunto D) se le da el nombre de dominio.

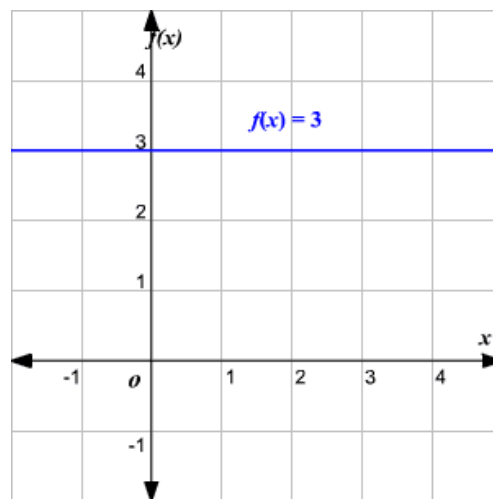
La grafica de una función es el conjunto de puntos, En el plano de la forma  $(x,y)$  en donde  $x$  están en el Dominio de la función y además  $Y= f(x)$



Función constante: Con una función constante, para cualesquiera dos puntos en el intervalo, un cambio en  $x$  resulta en un cambio en cero en  $f(x)$ . Ejemplo: Grafique la función  $f(x) = 3$ . La gráfica de una función constante es siempre una recta horizontal.

Ejemplos de función constante:

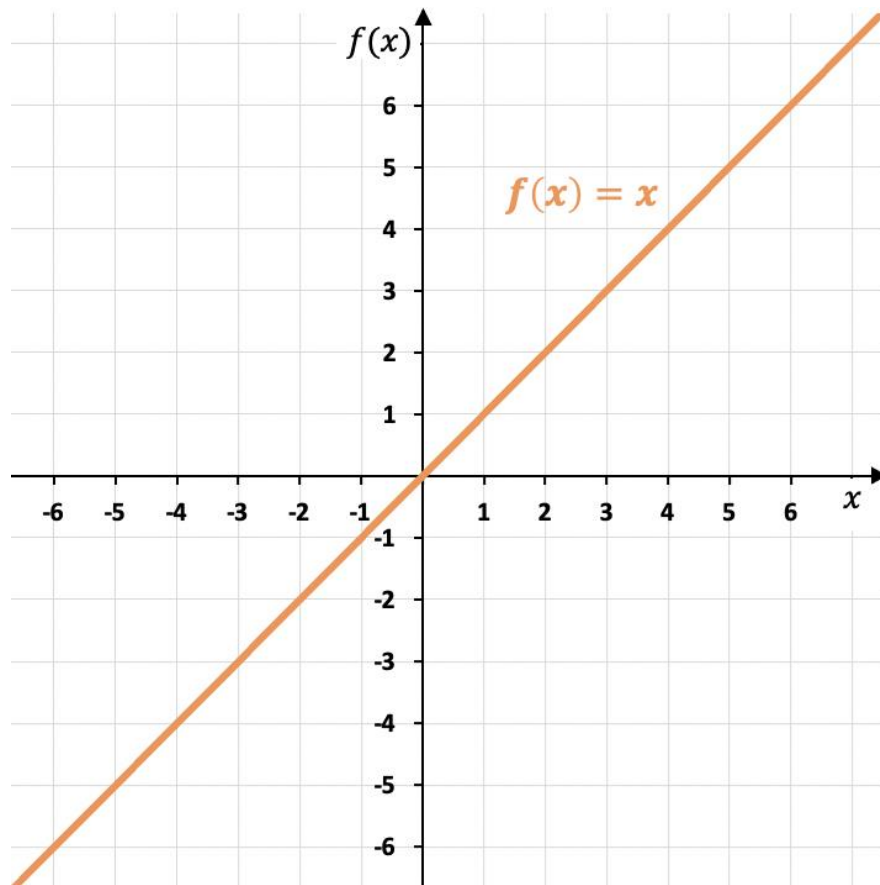
- $F(x)=1$
- $F(x)=0$
- $F(x)=5$
- $F(x)=2.7$
- $F(x)=\text{raíz cuadrada de } 2$



La grafica de una función es siempre una recta horizontal

Función idéntica: es una función matemática de un conjunto M así mismo, que devuelve su propio argumento. Por ejemplo, la imagen de la función idéntica pura  $X=3$  es 3

v



Representación gráfica de la función idéntica, la gráfica de la función idéntica corresponde a una línea recta que es la bisectriz del primer y del tercer cuadrante.

Fernando rojo cruz

Grado: 4.1

