

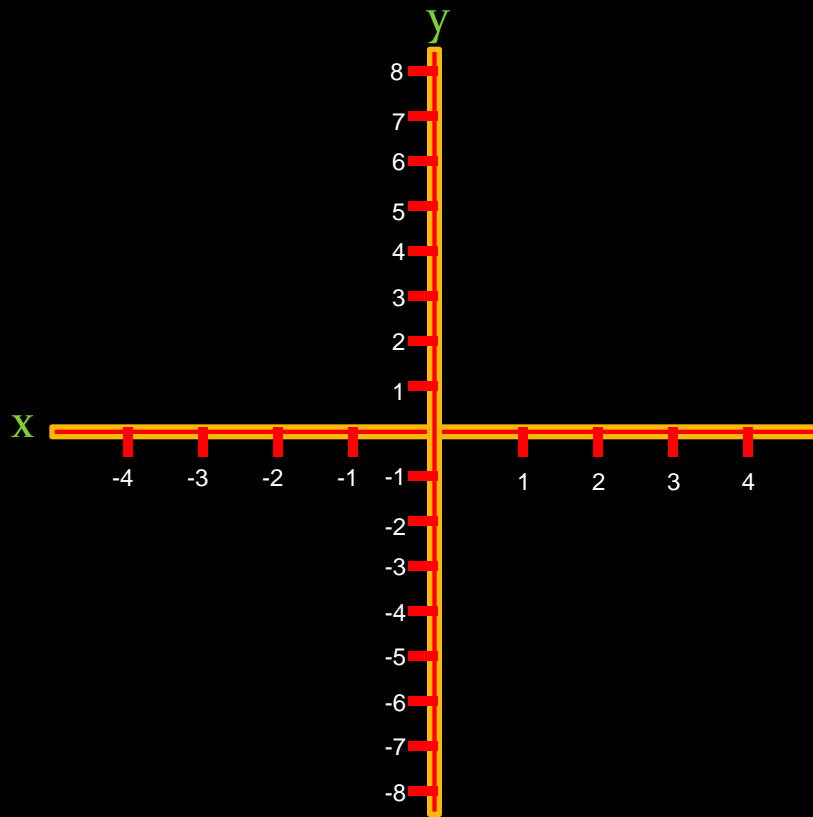
ALGUNAS CLASES DE FUNCIONES



En esta clase te enseñaremos algunas clases de funciones importantes, teniendo en cuenta que las funciones se grafican sobre el plano cartesiano...



PLANO CARTESIANO



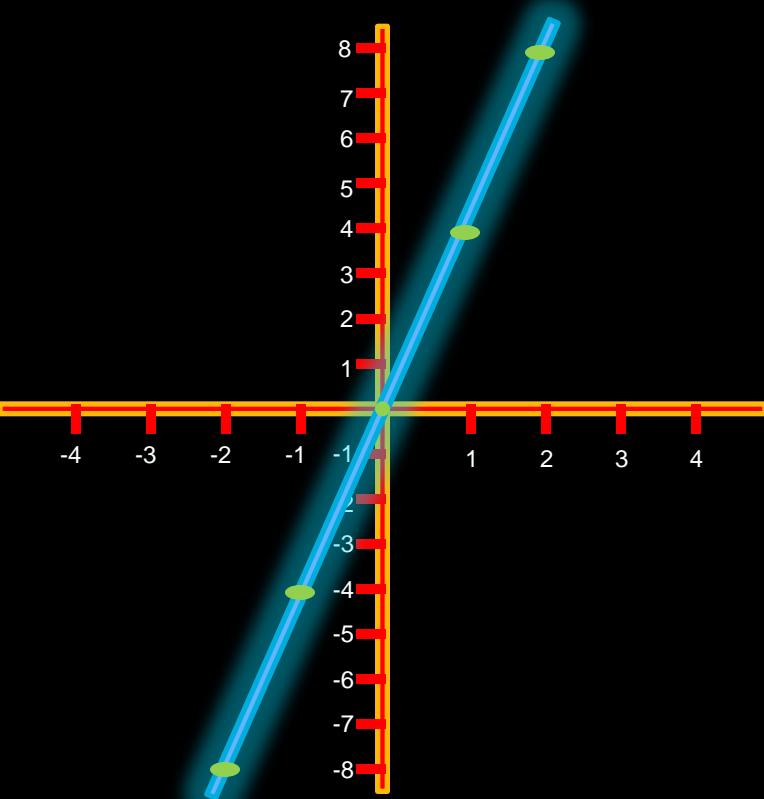
El plano cartesiano es el que esta formado por una línea horizontal, el cual recibe el nombre de eje de las (x) y otra línea vertical, llamada eje de las (Y).

EXPRESION ALGEBRAICA DE FUNCION

$$Y = F(X)$$

ALGUNAS CLASES DE FUNCIONES

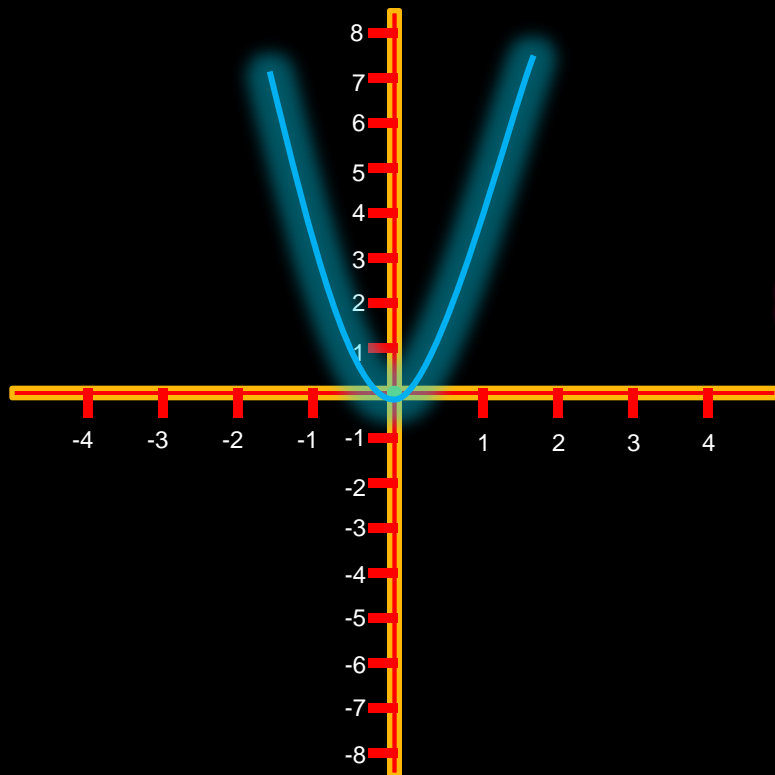
FUNCION LINEAL: La gráfica de esta función es una línea recta, no vertical.



Su expresión es $\longrightarrow f(x) = ax + b$

ALGUNAS CLASES DE FUNCIONES

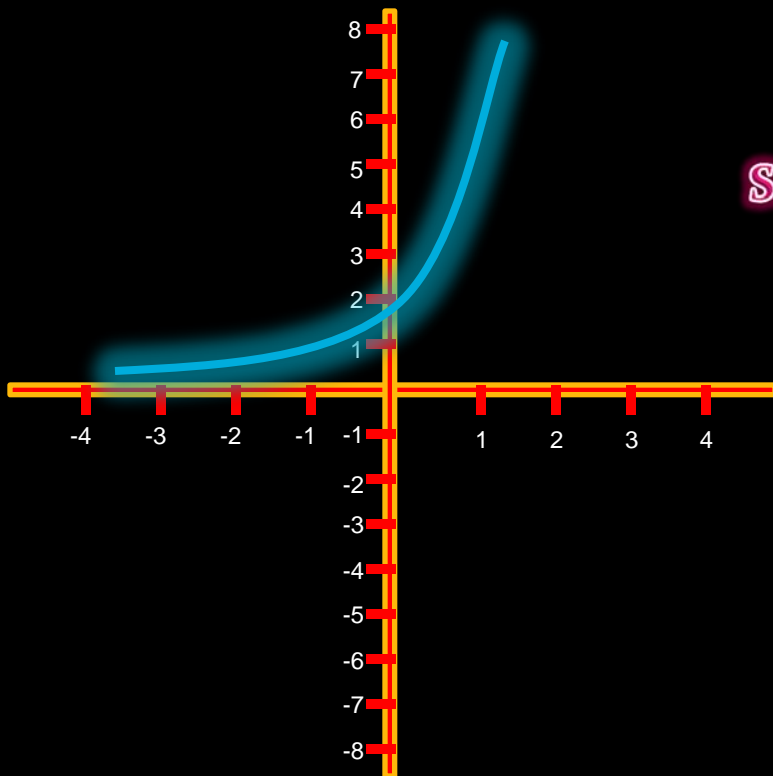
FUNCION CUADRATICA: La gráfica de esta función es una parábola .



Su expresión es $\longrightarrow f(x) = ax^2 + bx + c$

ALGUNAS CLASES DE FUNCIONES

FUNCION EXPONENCIAL: la gráfica de una función exponencial tiene forma creciente, estas funciones se utilizan para describir el crecimiento de diversas poblaciones como humanos, animales, bacterias; el descenso de la temperatura y otros.



Su expresión es $\longrightarrow f(x) = b^x$

Estos son algunos ejemplos de clases
de funciones... Espero y hallas
comprendido

