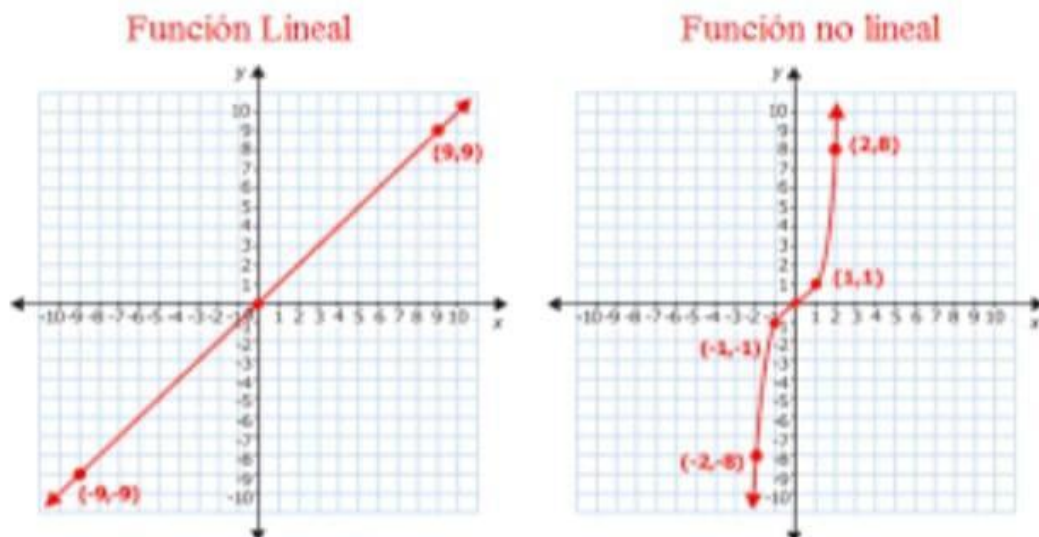


Funciones Lineales

GRAFICO:



En [geometría analítica](#) y [álgebra elemental](#), una **función lineal** es una [función polinómica](#) de primer grado, es decir, una [función](#) de una variable (normalmente esta variable se denota con x), que puede ser escrita como la suma de términos de la

forma $f(x) = mx + b$ (donde m es un número real y b es un número natural) donde m solo puede ser 0 o 1. Se le llama lineal dado que su representación en el [plano cartesiano](#) es una [línea recta](#). Esta función se puede escribir como:

$$f(x) = mx + b$$

EJEMPLO:

Funciones lineales

$$y = mx + n$$