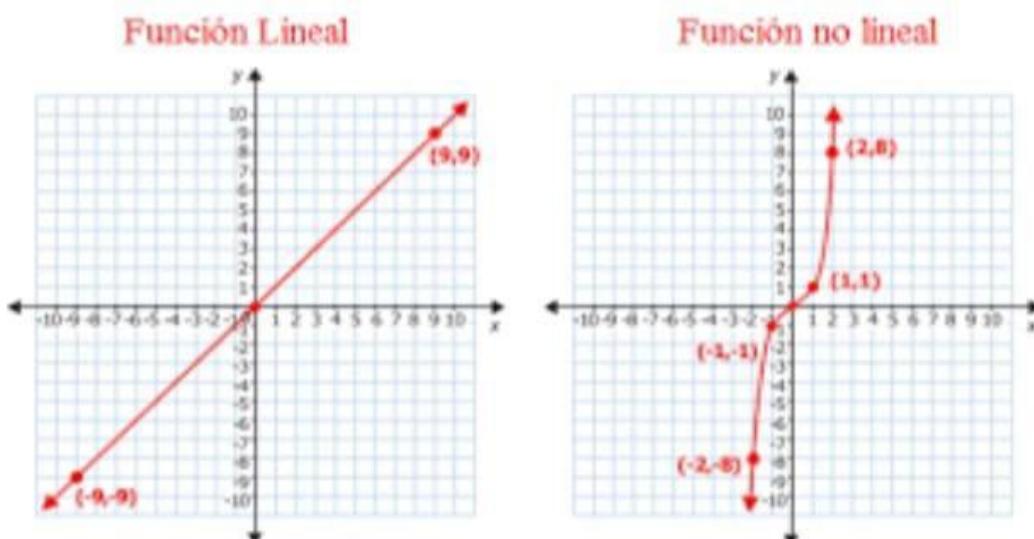


Funciones Lineales

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 (donde m es un número real y n es un número natural) donde $m \neq 0$; es decir, 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

$$y = mx + n$$