



## Súper Nota

*Nombre del Alumno: Alexa Gabriela Rodríguez Galindo*

*Nombre del tema: Introducción al estudio de las matemáticas administrativas y funciones matemáticas*

*Parcial: 1ª unidad*

*Nombre de la Materia: Matemáticas administrativas*

*Nombre del profesor: Emanuel Eduardo Sánchez*

*Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios*

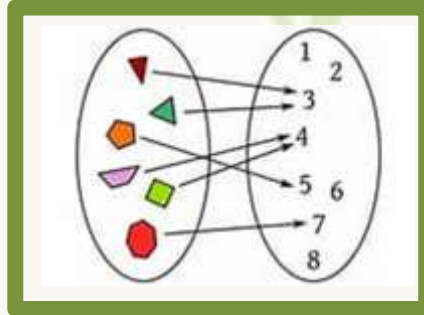
*Cuatrimestre: 2ª*

# -Funciones matemáticas-

## Funciones

### Tipo de funciones

Una función matemática (también llamada simplemente función) es la relación que hay entre una magnitud y otra, cuando el valor de la primera



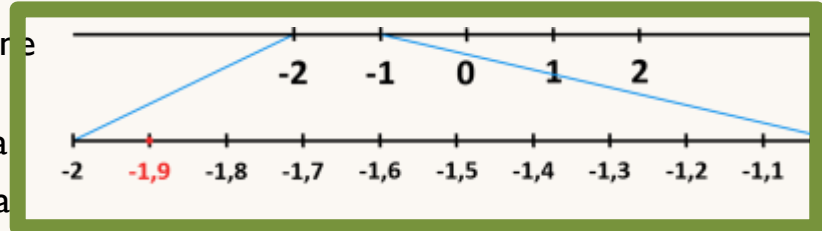
Función inyectiva. .

Función sebyectiva

Función biyectiva.

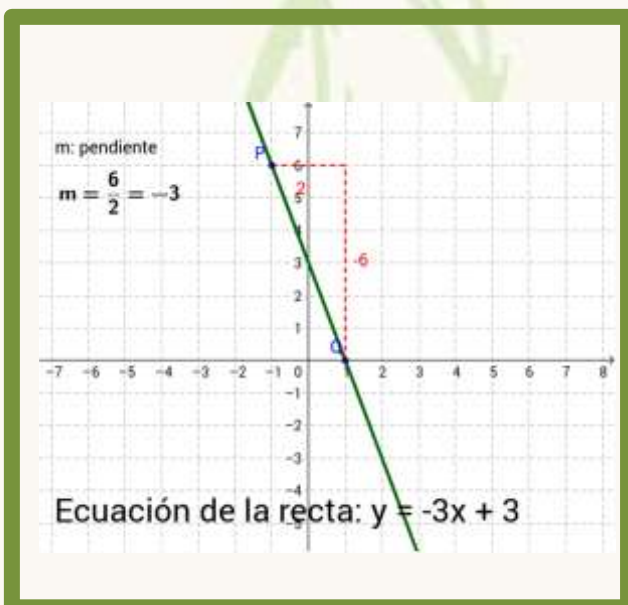
## La recta

La recta es una sucesión infinita de puntos situados en una misma dirección. Una recta tiene una sola dimensión: la longitud, las rectas, se nombran se nombran mediante dos puntos una letra minúscula, dos puntos determinan la recta



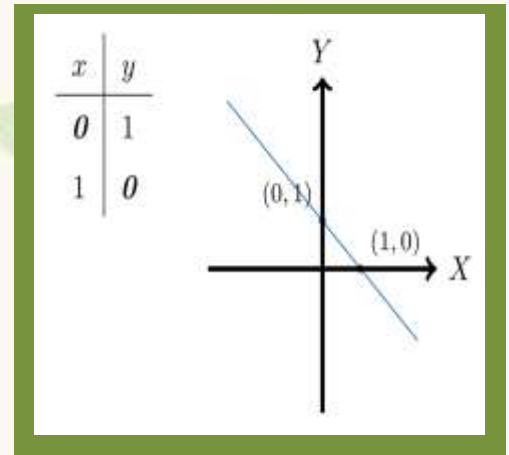
## Pendiente

La pendiente es la inclinación de la recta con respecto al eje de abscisas, la pendiente de una recta es la tangente del ángulo que forma la recta con la dirección positiva del eje de abscisas



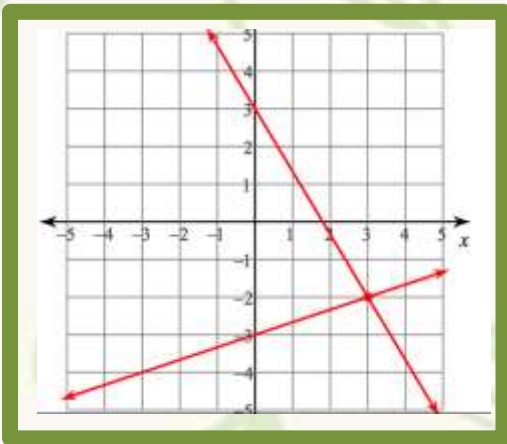
# Ecuación de la recta

La ecuación de la recta se expresa de la fórmula  $y=ax +b$  donde **a** representa la pendiente de la recta



# Función lineal

La función lineal es un tipo de función que tiene la forma  $f(x) mx+b$  ó  $y=mx+b$ , esta también conocida como función de primer grado esto hace referencia a que la variable independiente por lo general "x" está elevada a la primera potencia



# Referencias

<https://concepto.de/funcion-matematica/#ixzz7r2idnkfm>