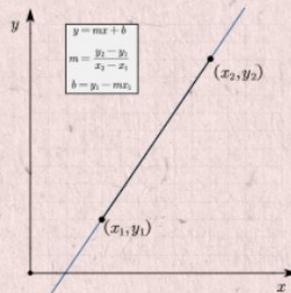
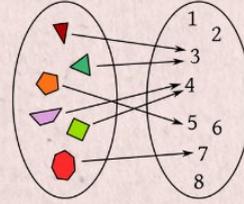


Matemáticas

Funciones matemáticas

Una función es un algoritmo (operaciones ordenadas) de correspondencia entre dos conjuntos de tal manera que a cada elemento del primer conjunto (A) le corresponde uno y sólo un elemento del segundo conjunto (B)



La recta

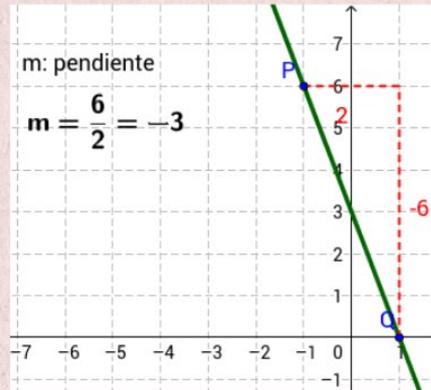
es una línea que se extiende en una misma dirección; por lo tanto, tiene una sola dimensión y contiene un número infinito de puntos.

Pendiente

es la inclinación de la recta con respecto al eje de abscisas. Se denota con la letra m . Si $m > 0$ la función es creciente y ángulo que forma la recta con la parte positiva del eje OX es agudo.

m : pendiente

$$m = \frac{6}{2} = -3$$



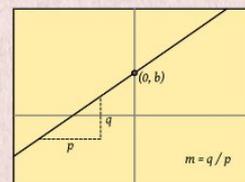
Ecuación de la Recta

$$y - y_1 = \left(\frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2} \right) (x - x_1)$$

Función lineal

Funcion lineal

es aquella cuya expresión algebraica es del tipo $y = mx$, siendo m un número cualquiera distinto de 0



$$y = mx + b$$