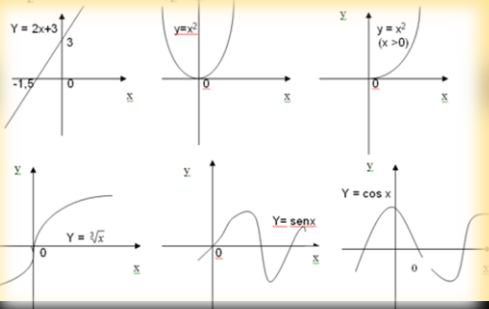


FUNCIONES MATEMATICAS

Es una relación establecida entre dos variables que asocia a cada valor de la primera variable (x), un único valor de la segunda variable (y).

Existen 3 formas de expresar una función: por medio de tabla de valores, grafica o por una formula.

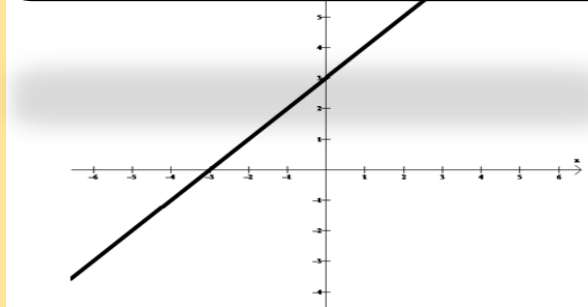


FUNCIONES LINEALES

Se llama función de proporcionalidad directa o, simplemente, función lineal a cualquier función que relacione dos magnitudes directamente proporcionales (x,y).

LA RECTA.

Una recta se define como una ecuación de primer grado en dos variables de la forma: $Ax + By + C = 0$



UNIDAD 1

Pendiente: se refiere a la inclinación de la tangente en un punto. Recta: es una sucesión infinita de puntos, situados en una misma dirección.

PENDIENTE

La pendiente se define como su grado de inclinación y es la tangente del ángulo (medido en sentido contrario a las manecillas del reloj) que forma la recta con el eje x.

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

se requiere de 2 puntos, y tratándose de puntos en el plano cartesiano entonces se debe conocer sus coordenadas. Por lo tanto, la formula a usar es:

ECUACIÓN DE LA RECTA

Palabras clave Inclinación: Un ángulo formado por una línea horizontal y una línea de visión por arriba de ella que mide menos de 90 grados.