

Escuela: CENS 178 Mariano Iannelli.

Docente: Bioleta Reyes.

Año: 2ª A

Turno: noche.

Área: matemática

Título: Función lineal.

Actividades:

Para recordar:

Función lineal: es una función cuyo dominio son todos los números reales cuyo condominio también todos los números reales, y cuya expresión analítica es un polinomio de primer grado.

La función lineal se define por la ecuación $f(x) = m \cdot x + b$ en donde m es la pendiente y b la ordenada al origen.

Resumen:

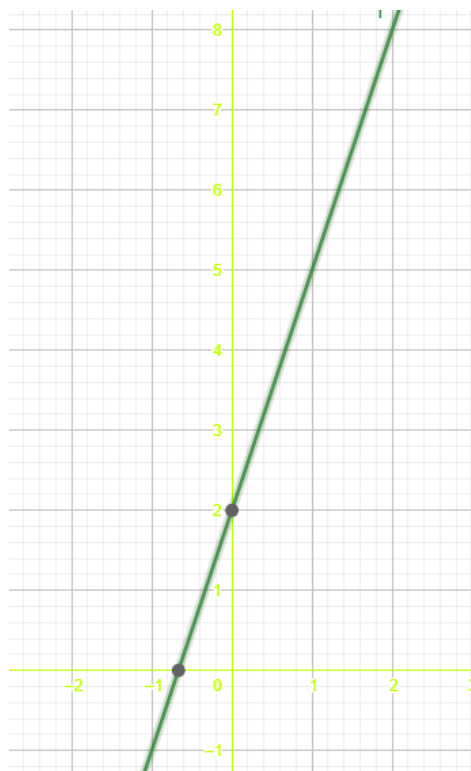
Si m es la pendiente (mayor que 0), el ángulo que forma con la parte + del eje x es aguda.

Si es negativa (menor que 0), el ángulo es obtuso.

Tenemos presente el ejemplo:

x	Y = 3x+2
0	Y = 3.0+2=2
1	Y = 3.1+2=5
2	Y = 3.2+2=8

Represento gráficamente la función.



Ejercitación:

Representa gráficamente las siguientes funciones y marca con color la pendiente y la ordenada al origen.

a) $y = 3x + 1$

b) $y = 2x$

c) $y = 2x - 1$

d) $y = 5x$

e) $y = 2x + 3$

Directora: Patricia Carbajal