



PLAN EDUCATIVO APRENDEMOS JUNTOS EN CASA FICHA PEDAGÓGICA

Actividades Ciencia y Tecnología 1Ro BGU Semana #3- Proyecto 5

Esta semana trabajaremos en el tema de operaciones con funciones reales, en el cual detallaremos cada una de sus tipos con sus respectivas propiedades al momento de aplicar en el cálculo de los ejercicios. Es importante dominar esta destreza para más adelante dominar la composición de funciones fundamental en el pre cálculo de funciones.

Actividad 1:

- 1) Usando geogebra de traficación proponga un par de ejemplos de rectas con pendientes iguales, en los que demuestre la distancia entre ellas, para así verificar que sean correctos. También analice y describa las características particulares que pudo observar en las gráficas construidas.
- 2) De los siguientes pares de rectas dadas, analice y responda si son rectas paralelas y justifique sus respuestas con capturas de Geogebra.

a) $2x + 3y = 7$
 $2x + 3y = -3$

b) $5x + 8y = -9$
 $-5x + 8y = 9$

c) $x + y = -1/4$
 $x + y = -1/2$

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Johana B.', is positioned above a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Mgs. Johana Bustamante
DOCENTE