

**PERFIL DE EGRESO ALTERNATIVO 2º CB ADECUADO CONTEXTO 2020.****MATEMÁTICA**

Se aclara que éste perfil de egreso, es tentativo, y por supuesto cambiante de acuerdo a las realidades que se van viviendo en la emergencia sanitaria que está viviendo el país. También está sujeto a las directivas de la inspección de matemática. Por lo que es imposible a la fecha de hoy, 4 de mayo, planificar el año 2020.

Teniendo en claro esto, considero que se podría trabajar en los temas que detallo a continuación, como venimos haciendo con la modalidad de clases virtuales, las cuales están participando la totalidad de los alumnos, y siguiendo dichas clases sin dificultad.

**I) ÁLGEBRA****▪ NÚMEROS****NÚMERO ENTERO. (Z).**

Operaciones: Adición, sustracción, multiplicación, división, potencia de base entera y exponente entero, con sus propiedades.

**NÚMERO RACIONAL (Q).**

Se amplía el campo numérico, se utilizan las reglas de Z en Q.

Operaciones: adición, sustracción, producto, cociente, potencia y operaciones combinadas

**EXPRESIONES ALGEBRAICAS.**

Pasaje del lenguaje verbal al algebraico.

Monomios, monomios semejantes, grado, definición. Polinomios de una variable. Grado. Valor numérico. Operaciones: adición, sustracción multiplicación.

Ecuaciones: Definición y resolución, concepto de raíz, de incógnita, y de conjunto solución de una ecuación. Verificación.

Resolución de situaciones problemáticas, planteando la ecuación, analizando su solución en el contexto de la situación planteada y dando respuesta al problema.

Inecuaciones: Resolución y conjunto solución. (Si el tiempo lo permite, se hará una interpretación más adelante con funciones de primer grado)

▪ FUNCIONES CUYAS EXPRESIONES ANALÍTICAS SON :

$$f(x) = ax \quad \text{y} \quad f(x) = ax + b$$

Concepto de función, dominio y codominio. Concepto y cálculo de imagen, preimagen, y raíz. Coordenadas de los puntos de corte de la gráfica con los ejes. Función lineal como función proporcional.

Diferencias entre la función afín y lineal. Signo de una función.

Se trabajará simultáneamente con las diferentes representaciones de una función: tabular, gráfica y analítica. Distinguir las diferentes gráficas asociadas a las diferentes funciones de primer grado, según el coeficiente principal, qué representa el término independiente (ordenada en el origen), corte con los ejes, diferencia entre función afín y función lineal.

Aplicación en situaciones problemáticas.

LOS TEMAS DE GEOMETRÍA SE VERÁ SU ABORDAJE, MÁS ADELANTE. ESTÁ SUJETO A LA SITUACIÓN QUE TENDREMOS.

Paula Martínez

**DICHO PERFIL DE EGRESO PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS**