

Programa analítico de 2º año (1, 2, 3, 4 y 8) de Matemática, 2020.

Prof Cristina Agemian

Corresponde : cuatro grupos de 2º año Matutino

un grupo de 2º Vespertino

Números enteros , operaciones ; suma, resta, producto, división, potenciación. Operaciones combinadas.

Números racionales, operaciones, suma, resta , producto, división, potenciación, operaciones combinadas.

Expresiones Algebraica ; concepto de monomios, operaciones.

Desarrollar , reducir expresiones literales.

Operaciones con polinomios, suma, resta , producto, valor numérico de un polinomio.

Perímetro y áreas de figuras en función de la variable x .

Calcular perímetro y áreas de figuras para un determinado valor .

Cuadrado de un binomio, aplicación.

Binomios conjugados, aplicación.

Cálculo de ángulos interiores en función de la variable x .

Ecuaciones de 1er grado, resolución con productos , con números racionales, ejercicios.

Verificación (ecuaciones)

Funciones, función lineal, concepto, dominio, codominio, imagen, pre- imagen.

Cero o raíz de una función (analizarlo y estudiarlo en diferentes posturas , por ej en la gráfica).

Ordenada en el origen.

Representación gráfica de una función. Crecimiento, decrecimiento.

Observar la gráfica y estudiar y analizar todo lo expuesto.

Por ser un año muy particular por el tema del covid 19 , se insitió en temas básicos del curso , y futuros.

Todos estos temas se dictaron tanto presencial como por zoom .