MATEMÁTICA 4TO AÑO

CONTENIDOS MIÍNIMOS PARA PREVIAS

“NÚMEROS REALES”

\*Definición y representación gráfica de números irracionales

\*Aproximación. Error.

\*Extracción de factores fuera de un radical.

\*Operaciones básicas con radicales.

\*Racionalización de denominadores.

“ECUACIONES E INECUACIONES DE SEGUNDO GRADO”

\*Ecuaciones incompletas y completas de segundo grado.

\*Situaciones problemáticas.

\*Inecuaciones de segundo grado.

“FUNCIÓN CUADRÁTICA”

\*Definición, elementos y gráfica.

\*Posición relativa respecto del eje de abscisas.

\*Ecuación Polinómica, Canónica y Factorizada.

\*Máximos y mínimos. Crecimiento y decrecimiento.

\*Intersección de parábolas, parábolas t rectas.

“EXPRESIONES ALGEBRAICAS ENTERAS. POLINOMIOS”

\*Definición y elementos.

\*Adición y sustracción de Polinomios.

\*Multiplicación de Polinomios.

\*División de Polinomios. Regla de Ruffini. Teorema del Resto.

\*Potenciación de Polinomios. Cuadrado y Cubo de un Binomio.

\*Factorización de Polinomios: - Factor Común y Por Grupos; - Suma y Resta de Potencias de igual exponente; -trinomio Cuadrado y Cubo Perfecto; Teorema de Gauss. Casos Combinados.

“TRIGONOMETRÍA”

\*Sistema de medición de ángulos.

 \*Razones Trigonométricas de un triángulo rectángulo.

\*Resolución de triángulos rectángulos.

\*Teorema del seno y del Coseno.

\*Resolución de triángulos oblicuángulos.