

PROGRAMA DE MATEMATICAS DE 3° AÑO E.S.B.

UNIDAD 1:

Números Reales.

- ✓ Números enteros
- ✓ Números racionales
- ✓ Operaciones con números racionales.
- ✓ Potenciación y radicación
- ✓ Números irracionales
- ✓ Números reales
- ✓ Aproximaciones y notación científica
- ✓ Intervalos reales.

UNIDAD 2:

Lenguaje algebraico.

- ✓ Regularidades
- ✓ Operaciones con expresiones algebraicas
- ✓ Propiedad distributiva.
- ✓ Cuadrado y cubo del binomio
- ✓ Ecuaciones
- ✓ Problemas con ecuaciones
- ✓ Inecuaciones.

UNIDAD 3:

Figuras planas.

- ✓ Circunferencia y círculo
- ✓ Ángulos inscriptos y seminscriptos
- ✓ Construcciones geométricas
- ✓ Propiedades de las figuras

- ✓ Unidades de longitud y área

UNIDAD 4:

Funciones

- ✓ Funcion
- ✓ Analisis de graficos
- ✓ Funcion lineal
- ✓ Funcion cuadratica
- ✓ Sistema de ecuaciones
- ✓ Resolucion grafica de los sistemas
- ✓ Ecuacion de la recta
- ✓ Rectas paralelas y perpendiculares.

UNIDAD 5:

Proporcionalidad y semejanza

- ✓ Razones y proporciones
- ✓ Proporcionalida directa e inversa
- ✓ Teorema de Thales
- ✓ Aplicaciones del Teorema de Thales
- ✓ Semejanza de Triangulos
- ✓ Semejanza de Polígonos.
- ✓ Razones trigonométricas
- ✓ Resolucion de triangulos rectangulos.

UNIDAD 6:

Movimientos en el plano

- ✓ Traslación.
- ✓ Rotación
- ✓ Simetría central
- ✓ Simetria axial

- ✓ Composición de movimientos
- ✓ Homotecia

UNIDAD 7:

Estadística

- ✓ Población
- ✓ Organización de la información
- ✓ frecuencias
- ✓ Promedio, moda y mediana.
- ✓ Gráficos
- ✓ Intervalos
- ✓ Gráficos
- ✓ Media y moda en intervalos

UNIDAD 8:

Probabilidad

- ✓ Factorial. Permutaciones
- ✓ Probabilidad
- ✓ Variaciones
- ✓ Combinaciones
- ✓ probabilidades

María de las Mercedes Martínez

