



CONTENIDO TEMÁTICO

NIVEL SECUNDARIA

TERCER GRADO DE SECUNDARIA

Aritmética

- Lógica proposicional.
- Razones y proporciones.
- Magnitudes proporcionales
- Reparto proporcional
- Regla de tres simple y compuesta.
- Porcentaje
- Promedios

Álgebra

- Factorización
- Racionalización
- Teoría de exponentes
- Expresiones algebraicas.
- Polinomios.
- Polinomios especiales
- Identidades notables
- Cocientes notables
- Método Ruffini y Horner.
- Valor Absoluto:
- Funciones: Dominio y rango.
- Factoriales de un número.

Geometría

- Ángulos.
- Complemento y suplemento de un ángulo.
- Triángulos
- Relaciones métricas
- Puntos notables
- Cuadriláteros
- Polígonos.
- Circunferencia.

Trigonometría

- Ángulo vertical
- Triángulos notables.
- Triángulos rectángulos.
- Razones trigonométricas.
- Reducción al primer cuadrante.
- Reducción al segundo cuadrante.
- Identidades trigonométricas.

Razonamiento matemático

- Operadores binarios.
- Sucesiones.
- Series notables y suplementarios.
- Sumatorias.
- Planteo de ecuaciones.
- Problemas con edades.
- Criptoaritmética.
- Analogías y distribuciones.
- Método inducción y deducción
- Análisis combinatorio.
- Áreas sombreadas.