

ÁLGEBRA

1. LEYES BÁSICAS DE LA TEORÍA DE EXPONENTES

- Leyes de la potenciación y Radicación: ejercicios
- Ecuaciones exponenciales: ejercicios

2. EXPRESIONES ALGEBRAICAS

- Clasificación y términos semejantes
- Notación algebraica: valor numérico, cambio de variable.

3. GRADOS DE LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS RACIONALES ENTERAS.

- Grados en un monomio: Problemas.
- Grados en un polinomio: Problemas.
- Grados en operaciones indicadas: problemas

4. POLINOMIOS

- Suma de coeficientes, Término independiente
- Polinomios especiales: Ordenado, completo, ordenado y completo, homogéneo, idénticos, idénticamente nulo.

5. PRODUCTOS NOTABLES

- Principales identidades que generan productos notables.
- Identidades de Legendre.
- Identidades con condición.

ARITMÉTICA

Problemas con conjuntos.

Sistemas de numeración:

- Descomposición polinómica.
- Principios fundamentales.
- Regla de los signos.
- Representación correcta de un numeral.
- Casos especiales de cambios de bases de los sistemas de numeración.
- Numeral de cifras máximas.

Progresión aritmética. Ejercicios y problemas.

Conteo de números por método combinatorio.

GEOMETRÍA

Calculo del área de un triángulo
Distancia entre rectas paralelas
Coordenadas del punto medio
Rectas perpendiculares
Rectas paralelas
Distancias entre rectas paralelas

TRIGONOMETRÍA

Sistemas de medida angular.
Longitud de arco y área del sector circular.
Razones trigonométricas en el triángulo rectángulo.

RAZ. MATEMÁTICO

Razonamiento inductivo

Planteo de ecuaciones

Edades

LENGUAJE

Obra: "La metamorfosis"

La imagen: características y planos.

El signo: natural y artificial. Señal, símbolos e íconos.

El signo lingüístico.

Elementos de la comunicación. Clases de comunicación.

RAZ. LOGICO

Pensamiento y lenguaje
Ciencias formales y facticas
Concepto-termino
Proposiciones lógicas
Formalización proposicional

RAZ. VERBAL

Idea o hecho falso, contrario o fuera de la temática del texto

Idea principal y secundaria

Tema central de un texto

Título

FILOSOFIA

Deducción directa e indirecta de texto

Filosofía Medieval
Filosofía Moderna
Filosofía Contemporánea

Inducción directa e indirecta de texto

HISTORIAPrimera Guerra Mundial: Campaña de los Movimientos decisivos
Tratado de Versalles.-
Consecuencias políticas y económicas
Segunda Guerra Mundial.- Causas:
Tratado de Versalles.- Exaltación Nacionalista.-Las Nuevas Alianzas.-
Predominio ideológico
Principales acontecimientos de la Segunda Guerra Mundial
El Mundo de Post Guerra: Guerra Fría.-División de Alemania.-
División del mundo en bloques.**PSICOLOGIA**Escuelas psicológicas
Métodos psicológicos**FÍSICA**mru
Caída libre vertical
Movimiento parabólico**ECONOMÍA**Nociones básicas de economía.
Métodos.
Toda la segunda unidad**QUÍMICA**Sistema internacional
Estructura atómica
Teorías atómicas:
Modelos atómicos
Radiación electromagnética

Átomo de Bohr

GEOGRAFÍA (5º Letras)Sistema Planetario Solar
La Tierra
La Luna**BIOLOGÍA**Tejidos: características y acciones
Tejido epitelial
Tejido conectivo sanguíneo
Tejido conectivo óseo
Tejido muscular
Tejido nervioso
Huesos: hasta donde se llegue**MATEMATICA BASICA
(5º Letras)**Fracciones.
Regla de Mezcla**LITERATURA (5º Letras)**Generalidades
Los libros sagrados
Los clásicos griegos
Los clásicos romanos
La Ilíada, la Odisea, Edipo