



## MATEMÁTICAS

### ARITMÉTICA

- **Leyes de Signos**
- Operaciones Básicas
- **Potencias - Problemas**
- Raíces
- **Jerarquía de Operaciones**
- Operaciones con decimales
- **Problemas con decimales**
- Múltiplos y Divisores
- **MCD y MCM - Teoría**
- Problemas MCD y MCM
- **Criterios de Divisibilidad**
- Teoría de Fracciones
- Operaciones de fracciones
- Problemas con fracciones
- **Regla de 3 Directa**
- Regla de 3 Inversa
- **Casos especiales Regla de 3**
- Porcentajes

### GEOMETRÍA

- **Ángulos básicos**
- Ángulos en paralelas
- **Ángulos, tipos de triángulos**
- Ángulos en triángulos
- **Ángulos en polígonos**
- Perímetros
- **Áreas I**
- Teorema de Pitágoras I
- **Volumen y área superficial**
- Meter una figura en otra
- **Crecimiento proporcional**
- Despejes de fórmulas
- **Triángulos semejantes**
- Plano cartesiano
- **Figuras con cubos**
- Visualización geométrica
- **Gráficas de funciones**
- Función Lineal
- **Inecuaciones en el plano**

### ÁLGEBRA

- **Conceptos de álgebra**
- Operaciones Algebraicas
- **Problemas de operaciones**
- Ecuaciones lineales
- **Despejes especiales**
- Sistema de ecuaciones 2x2
- **Sistema de ec de 3 variables**
- Sistemas de ecuaciones
- **Criterios de ecuaciones**
- Despeje de inecuaciones
- **Representación de Inecuaciones**
- Problemas de inecuaciones
- **Criterios de inecuaciones**
- Conjuntos / Diagramas de Venn
- **Sucesiones Numéricas y cíclicas**
- Planteamiento de ecuaciones
- **División polinómica y sintética**
- Simplificación de raíces
- **Operaciones con raíces**
- Problemas con raíces
- **Ecuaciones con raíces**
- Ecuaciones con valor absoluto
- **Operaciones con valor absoluto**
- Problemas de valor absoluto
- **Leyes de exponentes**
- Ecuaciones leyes de exponentes
- **Funciones**
- Tablas de Funciones
- **Ecuaciones Cuadráticas**
- Factorización y productos
- **Sustitución algebraica**

### ESTADÍSTICA

- **Combinatoria**
- Probabilidad
- **Promedios**
- Media, Mediana y Moda
- **Análisis de gráficas**
- Población y muestra
- **Medidas de dispersión**

## LECTURA

### LECTURA

- **Idea Principal y título**
- Tipos de Discurso
- **Tipos de Texto**
- Preguntas fácticas
- **Inferencias Específicas**
- Inferencias Generales
- **Justificación de respuestas**
- Expresión escrita
- **Figuras Retóricas**
- Lecturas Dobles
- **Géneros literarios**
- Poesía - Estructura
- **Poesía - Interpretación**
- Análisis lit - personajes/narrador
- **Análisis lit - tiempo y ambiente**
- Análisis de gráficas

## REDACCIÓN

### REDACCIÓN

- **Generalización**
- Integración
- **Adición**
- Elisión
- **Particularización**



## MATEMÁTICAS

### ARITMÉTICA

- **Leyes de signos**
- Jerarquía de operaciones
- **Regla de tres**
- Porcentajes
- **Problemas de fracciones**
- Raíces
- **Valor absoluto**

### ÁLGEBRA

- **Sustitución algebraica**
- Ecuaciones
- **Criterios de ecuaciones**
- Sistemas de ecuaciones
- **Planteamiento de ecuaciones**
- Inecuaciones
- **Operador matemático**
- Leyes de exponentes
- **Ecuaciones con leyes de exponentes**
- Factorización
- **Ecuaciones cuadráticas**

### GEOMETRÍA

- **Ángulos**
- Perímetros
- **Área sombreada**
- Volumen
- **Crecimiento proporcional**
- Teorema de Pitágoras
- **Plano cartesiano**
- Funciones en general
- **Funciones lineales**

### ESTADÍSTICA

- **Sucesiones**
- Media
- **Mediana y moda**
- Medidas de dispersión
- **Conjuntos**
- Probabilidad
- **Combinatoria**
- Gráficas de estadística

## LECTURA Y REDACCIÓN

### LECTURA Y REDACCIÓN

- **Idea principal y título**
- Tipo de discurso
- **Tipo de texto**
- Preguntas fácticas
- **Vocabulario**
- Inferencias
- **Lecturas Dobles**
- Géneros Literarios
- **Figuras Retóricas**
- *Redacción - Generalización e integración*
- *Redacción - Adición y Omisión*
- *Redacción - Particularización*
- **Interpretación de Poesía**
- Interpretación de tablas y gráficas
- **Interpretación de elementos gráficos**