Matemáticas

# Aritmética

|  |  |
| --- | --- |
| * Definición. Etimología |  |
| * Introducción. Breve historia |  |
| * Sistemas de numeración. Número. Base. Conceptos básicos |  |
| * + Bases numéricas |  |
| * + Operaciones entre distintas bases numéricas |  |
| * Clasificación de números. Su origen y sus implicaciones |  |
| * + Significado de cardinales y ordinales |  |
| * + Números decimales a fraccionarios y viceversa |  |
| * + Aparición del tanto porciento |  |
| * Operaciones básicas y su relación con la potenciación y radicalización |  |
| * + Multiplicación. Idea de factores |  |
| * Logaritmos |  |
| * Nociones del algebra |  |

# Geometría Básica

|  |  |
| --- | --- |
| * Definición. Etimología |  |
| * Introducción. Breve historia. Distinción de tipo de geometría |  |
| * Definición de polígono y su partes de cada uno |  |
| * Construcción de figuras planas |  |
| * Introducción a los cuerpos geométricos |  |
| * Simetría. Homotecia. Semejanza. Congruencia |  |
| * Calculo perímetros, áreas y volúmenes |  |

# Algebra Básica

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Trigonometría

|  |  |
| --- | --- |
| * Definición. Etimología |  |
| * Introducción. Breve historia |  |
| * Definiciones básicas. Triángulo y sus partes. |  |
| * Ángulos. Radianes. Clasificación. Relación entre arco, radio y ángulo |  |
| * Razones trigonométricas |  |
| * + Complementariedad de ang(a) + ang (b) =90 |  |
| * + Arcoseno o seno inverso |  |
| * + Razones trigonométricas para ángulos notables |  |
| * Resolución de triángulos rectángulos |  |
|  |  |

# Geometría Analítica

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Cálculo

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Inducción matemática

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Algebra Lineal /Superior

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Estadística y probabilidad

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |