Matemáticas Básica

**Capítulo F: Fundamentos Aritméticos**

F.1. Conjuntos Numéricos

F.2. Destrucción de paréntesis

F.3. Potenciación

F.4. Números primos

F.5. Máximo común divisor (MCD) y mínimo

común múltiplo (MCM)

F.6. Tipos de Fracciones

F.7. Operaciones entre conjuntos numéricos

F.8. Regla de tres

F.9. Aplicaciones con porcentajes

F.10. Radicación

**Capítulo 1: Conceptos fundamentales de algebra**

* 1. Expresiones algebraicas
  2. Operaciones entre expresiones algebraicas no racionales
  3. Productos notables
  4. Factorización
  5. Descomposición de un polinomio en factores por el método de evaluación
  6. Operaciones entre expresiones algebraicas racionales
  7. Potenciación, radicación y racionalización
  8. números complejos

**Capítulo 2: Sistemas de ecuaciones algebraicas**

2.1 Ecuaciones lineales

2.2 Sistemas de ecuaciones lineales 2x2 y 3x3

2.3 Ecuaciones de segundo grado con una incógnita

2.4 Ecuaciones de grado n, binomias y trinomias

2.5 Sistema de ecuaciones no lineales 2x2

2.6 Problemas de aplicación

***UL=Viñetas***

***<li> Separa viñetas***

***<div class="footer"> : Pie de pagina***

***<sup>1</sup: Exponente***

***&nbsp;&nbsp;&nbsp;: Espacio pie de pagina***

***Véase <a href=Nota de pie de pagina***

***157: <div class="izquierda">***

***<div class="gradient"></div>***

***</div>***

***Pagina en blanco***

***Página 14***

***Linea 184: Insertamos formulas***

***Google: Jose Luis Abreu***

***Descartes JS***

***Insertar video GeoGebra:***

***ctrlShif B, en GeoGebra y se copia en Descartes***

***Linea 194: Insertar pagina***

***Insertar escena de Descartes***

***CAPITULO 5 → FRACCIONES PARCIALES…………….207***

***CAPITULO 6 → LOGARITMOS Y EXPONENCIALES……….220***

***6.1 función exponencial…………………..220***

***6.2 función logarítmica…………….221***

***6.3 propiedades de los logaritmos……………..223***

***6.4 bases de logaritmos………………………224***

***CAPITULO 9 → DESIGUALDADES Y VALOR ABSOLUTO……….291***

***9.1 la recta real…………….291***

***9.2 desigualdades o inecuaciones………………291***

***9.2.1 propiedades de las desigualdades………….292***

***9.2.2 intervalos…………………..293***

***9.3 desigualdades de 2° o más……………..296***

***9.4 el valor absoluto………………301***

***9.4.1 propiedades del valor absoluto………………302***

# ***CAPITULO 10→ TRIGONOMETRÍA……….312***

***10.1 definiciones de las funciones trigonométricas…………312***

***10.2 identidades fundamentales………………314***

***10.3 funciones de ángulos que están sobre los cuadrantes…317***

***10.4 funciones de los ángulos de 30º, 45º, 60º; y sus equivalentes en los***

***otros cuadrantes………………318***

***10.5 graficas de las funciones trigonométricas…………….320***

***10.6 funciones de los ángulo medios, negativos, suma y diferencia,***

***dobles………….323***

***10.7. ecuaciones trigonometricas…………………330***

***10.8 ley de senos y cosenos………………….337***