ANEXO N.º 2

ÍNDICE DE CONTENIDOS DE MATEMÁTICAS

1. PROPORCIONALIDAD
- 1.1 Razón
- 1.2 Proporción
- 1.3 Variación proporcional
- 1.4 Regla de tres
- 1.5 Aplicaciones de la proporcionalidad
- 1.6 Regla de compañía
- 1.7 Porcentaje o tanto por ciento
- 1.8 Interés Simple
- 1.9 Ejercicios resueltos
- 1.10 Ejercicios propuestos

2. EXPRESIONES ALGEBRAICAS
- 2.1 Clasificación de acuerdo a los términos algebraicos
- 2.2 Clasificación de las expresiones algebraicas
- 2.3 Operaciones algebraicas
- 2.4 Ejercicios resueltos
- 2.5 Ejercicios propuestos

3. PRODUCTOS Y COCIENTES NOTABLES
- 3.1 Cuadrado de un binomio
- 3.2 Cubo de un binomio
- 3.3 Cuadrado de un trinomio
- 3.4 Producto de una suma por su diferencia
- 3.5 Producto de binomios con un término en común
- 3.6 Binomio por un trinomio
- 3.7 Binomios de potencias enésimas
- 3.8 Cocientes notables
- 3.9 Ejercicios resueltos
- 3.10 Ejercicios propuestos

4. FACTORIZACIÓN
- 4.1 Factor común
- 4.2 Factor común por agrupación
- 4.3 Diferencia de cuadrados
- 4.4 Trinomio cuadrado perfecto
- 4.5 Suma y diferencia de cubos
- 4.6 Factorización de trinomios método aspa
- 4.7 Trinomio cuadrado perfecto por adición y sustracción
- 4.8 Regla de Ruffini
- 4.9 Ejercicios resueltos
- 4.10 Ejercicios propuestos

5. FRACCIONES ALGEBRAICAS
- 5.1 Simplificación de fracciones
- 5.2 Adición y diferencia de fracciones algebraicas
- 5.3 Multiplicación de fracciones algebraicas

- 5.4 División de fracciones algebraicas
- 5.5 Fracciones compuestas
- 5.6 Ejercicios resueltos
- 5.7 Ejercicios propuestos

6. ECUACIONES

- 6.1 Clasificación de ecuaciones
- 6.2 Ecuación lineal
- 6.3 Ecuaciones de segundo grado con una incógnita
- 6.4 Propiedades de las raíces
- 6.5 Ecuaciones bicuadradas
- 6.6 Ecuaciones con radicales
- 6.7 Sistema de ecuaciones lineales
- 6.8 Ejercicios resueltos
- 6.9 Ejercicios propuestos

7. LOGARITMOS

- 7.1 Ecuaciones exponenciales
- 7.2 Logaritmos
- 7.3 Ecuaciones logarítmicas
- 7.4 Sistemas de ecuaciones logarítmicas y exponenciales
- 7.5 Ejercicios resueltos
- 7.6 Ejercicios propuestos

BIBLIOGRAFÍA