LA MATEMÁTICA

- 1 Ciencia
  - Su lenguaje
    - Stenografía propia
    - Metalenguaje de las ciencias
  - Su Investigación
    - más de 10,000 al año
  - Su Desarrollo
    - 30 a 50 años adelante
  - Diversión
    - Los Matemáticos
- 2 El Lenguaje de Otras Ciencias
  - La Física
  - La Química
  - La Biología
  - La Astronomía
  - Aplicadas
    - Ingenierías
      - Informática
      - Electrónica
      - Civil
      - Industrial
      - etc.
    - Economía
    - administración
    - etc.
- 3 Su Enseñanza
  - Enseñar a Aprender
    - ¡Fundamental!
  - Usando todos los instrumentos diponibles
    - Naturaleza
    - La vida misma
    - Los juegos
    - El Pizarrón
    - El papel
    - las calculadoras
    - La computación
    - La Informática
    - Los dedos
    - etc.
  - Sabiendo
    - Enseñar a aprender
    - Matemática
  - Evitando
    - Errores
      - memorización
      - mecanización
      - Confusión entre
        - Contabilidad
        - Matemática
    - Paradigmas
      - La matemática es difícil
      - Solo para mentes privilegiadas
  - Capacitación continua de maestros
    - Publicaciones
      - Libros
      - Revistas
      - Investigaciones
    - Cursos de actualización
      - En Universidades
      - Del Ministeriio
      - Por Internet
    - Seminarios sobre
      - Enseñanza
      - Matemática
    - Congresos
      - Enseñanza
      - Matemática
    - Conferencias
      - Enseñanza
      - Matemática
  - ¡Con Gusto!
- 4 Su Aprendizaje
  - En forma natural
  - De lo fácil a lo complejo
  - De lo concreto y de los ejemplos
  - A lo abstracto
- 5 Que Enseñar
  - Matemática
    - a los Matemáticos
  - a Aprender Matemática
    - a todos los estudiantes
    - a los Profesores de Mate.
  - a Usar Matemática
    - a los usuarios
      - Otras Ciencias
      - Oficios Técnicos
    - a los Profesores
  - a Hacer Matemática
    - a Los Matemáticos
    - a los Niñitos de párvulos
    - a los Profesores
  - a Enseñar matemática
    - a los Profesores de Mate