Revistas recibidas en nuestra Sociedad en el período Octubre-Abril de 1982:

1. Boletín de la Asociación de profesores de Matemática de la Enseñanza Pública (Francia). Núms. 331 y 332.
6. Pythagoras (Holanda). Vol. 21, núms. 1, 2 y 3.
15. The Mathematics Teacher (USA). Vol. 74, núms. 8 y 9; vol. 75, núms. 1 y 2.
17. Ciencias y Letras. Año 1, núm. 3.

Veamos una de estas publicaciones:

THE MATHEMATICS TEACHER.

Director: H.B. Tunis.
Publicación oficial de National Council of teacher of Mathematics (NCTM) de USA.
Dirección: The Mathematic teacher.
1906 Association Drive
Reston, Virginia 22091
USA

Fundada en 1908, se publica mensualmente de Septiembre a Mayo. Este año se inicia con el volumen 75. La publicación está dedicada fundamentalmente a los alumnos y profesores de bachillerato, estudiantes de primeros años de Facultad y a la formación del profesorado. Precio de la publicación: 2.50$ cada número.


En el artículo titulado "Help!!! What Computer should I buy??" se analizan distintas marcas de "micro" como son Apple II, PET 4001-16 N y TRS-80 existentes en el mercado USA, algunos como Apple II también en el español. Se dan unas líneas básicas para evaluar dichos "micros" según las necesidades y expectativas de uso antes de comprar un modelo determinado.

Cada número además de artículos sobre los más variados temas consta de secciones como 'Activities': como indica su nombre presenta actividades para desarrollar en el aula sobre temas varios. En el núm. 1, Enero 1982 Vol. 75, bajo el título "The Peg Game" se pretende cubrir mediante la actividad los objetivos siguientes: recolección y clasificación de datos, reconocer, extender y generalizar modelos, así como desarrollar una estrategia para la resolución de problemas.

El núm. 1, vol. 13, Mayo 1982, de la publicación TWO-YEAR COLLEGE MATH JOURNAL presenta la primera parte de una entrevista con Don Knuth, una de las principales autoridades mundiales sobre programación y algoritmos. Recientemente se ha publicado por la editorial Reverté el primer volumen 'Algoritmos fundamentales' de su obra "The Art of Computer Programming" (7 volúmenes, de los cuales se han publicado sólo los tres primeros en edición inglesa).

En el vol. 89, núm. 1, Enero 1982, de THE AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY, Charles Small, del Departamento de Matemática y Estadística de Queen's University, Kingston, Ontario, Canadá K7L 3N6, bajo el título "A simple proof of the four-squares theorem" presenta una prueba elemental, accesible a estudiantes de álgebra elemental de Facultad, del hecho de que todo número entero positivo es suma de cuatro cuadrados, que fue probado inicialmente por Lagrange en 1770. La demostración es debida a M. Neumann y la revisión que se da simplificada a G.M. Bergman.