

**REVISTA ELEMENTOS DE MATEMATICA
PUBLICACIÓN DIDÁCTICO-CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD CAECE
CONTENIDOS POR VOLUMEN**

Número 1 (marzo de 1986)

- @ Matemática y Educación, por Luis A.Santaló
- @ Angulos en la enseñanza secundaria (1era. parte), por Jorge E.Bosch
- @ Influencia de las computadoras y la informática en la matemática y su enseñanza (1era. parte), por el ICMI.

Número 2 (diciembre de 1986)

- @ Estructuración de la geometría mediante transformaciones (1^{era} parte), por César A.Trejo.
- @ Angulos en la enseñanza secundaria (2da. parte), por Jorge E.Bosch.

Número 3 (marzo de 1987)

- @ Estructuración de la geometría mediante transformaciones (2^{da} parte), por César A.Trejo.
- @ Nuevo Plan en la Provincia de Buenos Aires, por Jorge E.Bosch.
- @ Algoritmos para el cálculo de algunas funciones elementales, por C.Cabrelli, N.Fava y J.Fiora.

Número 4 (junio de 1987)

- @ Estructuración de la geometría mediante transformaciones (3era.parte) por César A.Trejo.
- @ Influencia de las computadoras y la informática en la matemática y su enseñanza (2da. parte), por el ICMI.

Número 5 (septiembre de 1987)

- @ Subgrupos de los números reales, por Angel Larotonda.
- @ La geometría de la Tortuga, por Haroldo Hack.
- @ La ecuación diofántica $ax + by = n$, por Enzo Gentile.

Número 6 (diciembre de 1987)

- @ Propiedad reflectora de la parábola, por Norberto Fava.
- @ Polinomios en una indeterminada (1era. parte), por María Esther S.de Hernández.

Número 7 (marzo de 1988)

- @ Polinomios en una indeterminada (2da. parte), por María Esther S.de Hernández.
- @ Estadística y probabilidad en la escuela media, por Luis A.Santaló.

Número 8 (junio de 1988)

- @ Polinomios en una indeterminada (3era. parte), por María Esther S.de Hernández.
- @ El Método Axiomático Formal (1era. parte), por Gregorio Klimovsky y J.C.de Asúa.
- @ Aspectos Históricos de la Aritmética (1era. parte), por Enzo Gentile.

Número 9 (septiembre de 1988)

- @ El lenguaje matemático, por César A.Trejo.
- @ Extrayendo raíces cuadradas sin dolor, por Enzo Gentile.
- @ El Método Axiomático Formal (2da. parte), por Gregorio Klimovsky y J.C. de Asúa.
- @ Aspectos históricos de la matemática (2da. parte), por Enzo Gentile.

Número 10 (diciembre de 1988)

- @ Matemática integrada, por Jorge E.Bosch.
- @ Julio Rey Pastor, por Luis A.Santaló.
- @ Las concepciones de las entidades matemáticas, por Jorge E.Bosch.

Número 11 (marzo de 1989)

- @ Sobre la concepción matemática, por César A.Trejo.
- @ Factorización en los enteros. El Método de Draim, por Natalio Héctor Guersenzvaig.
- @ Transformaciones del plano en sí mismo, por Olga L.Lescano.

Número 12 (junio de 1989)

- @ El Pequeño Teorema de Fermat (1^o parte), por Enzo R.Gentile
- @ Congruencia Módulo m en Z (1^o parte), por María E.S. de Hernández.

Número 13 (septiembre de 1989)

- @ La teoría de conjuntos y los fundamentos de las matemáticas (1^o parte), por Gregorio Klimovsky.
- @ Una curiosa multiplicación, por Enzo R.Gentile.
- @ El pequeño Teorema de Fermat (2^o parte), por Enzo R.Gentile
- @ Congruencia Módulo m en Z (2^o parte), por María E.S. de Hernández.

Número 14 (diciembre de 1989)

- @ La teoría de conjuntos y los fundamentos de las matemáticas (2^o parte), por Gregorio Klimovsky.
- @ La Modelización en la enseñanza media, por Beatriz V. Batesteza y Nicolás D. Patetta.

Número 15 (marzo de 1990)

- @ La teoría de conjuntos y los fundamentos de las matemáticas (3^o parte), por Gregorio Klimovsky.
- @ Los sistemas de numeración (1^o parte), por Roberto P.J. Hernández.

Número 16 (junio de 1990)

- @ La teoría de conjuntos y los fundamentos de las matemáticas (4^o parte), por Gregorio Klimovsky.
- @ Los sistemas de numeración (2^o parte), por Roberto P.J. Hernández.

Número 17 (septiembre de 1990)

- @ El Teorema Chino del Resto, por Enzo R. Gentile.
- @ Método experimental y método matemático, por Luis A. Santaló

Número 18 (diciembre de 1990)

- @ La teoría de conjuntos y los fundamentos de las matemáticas (5^o parte), por Gregorio Klimovsky.
- @ Implementación de técnicas de modelización en la enseñanza media, por Beatriz V. Batesteza y Nicolás D. Patetta.

Número 19 (marzo de 1991)

- @ Geometría diferencial o estocástica, por Luis A. Santaló.
- @ La teoría de conjuntos y los fundamentos de las matemáticas (6^o parte), por Gregorio Klimovsky.

Número 20 (junio de 1991)

- @ La teoría de conjuntos y los fundamentos de las matemáticas (7^o y última parte), por Gregorio Klimovsky.

Número 21 (septiembre de 1991)

- @ ¿Qué es la Contrapedagogía?, del libro "Contrapedagogía y Conocimiento" de Jorge E. Bosch.
- @ Expresiones decimales de los números racionales (1^a parte), por Roberto P.J. Hernández

Número 22 (diciembre de 1991)

- @ Expresiones decimales de los números racionales (2^a parte), por Roberto P.J. Hernández.
- @ Teoría Elemental de Categorías (1^a Parte), por Jorge E. Bosch

Número 23 (marzo de 1992)

- @ Conjuntos Fractales, por Luis A. Santaló
- @ Temas de Matemática Discreta (1^a Parte: Algebras de Boole), por María E. S. de Hernández.
- @ Teoría Elemental de Categorías (2^a Parte), por Jorge E. Bosch.

Número 24 (junio de 1992)

- @ Temas de Matemática Discreta (2^a Parte: Grafos y Digrafos), por María Esther S. de Hernández.
- @ Teoría Elemental de Categorías (3^a Parte), por Jorge E. Bosch.
- @ Presentación Categorical de los Números Naturales, por Mónica Lordi.

Número 25 (septiembre de 1992)

- @ Temas de Matemática Discreta (3^a parte: Arboles, por María Esther S. de Hernández.
- @ Teoría Elemental de Categorías (4^a parte), por Jorge E. Bosch.

Número 26 (diciembre de 1992)

- @ El impacto de las computadoras en la enseñanza de la matemática en la Universidad, por Beatriz Batesteza y Nicolás Pateta.
- @ Temas nuevos en la enseñanza de la matemática en el nivel secundario, por Luis A. Santaló.
- @ Teoría Elemental de Categorías (5^a parte), por Jorge E. Bosch.

Número 27 (marzo de 1993)

- @ Conclusiones del Primer Congreso de Educación Matemática.
- @ Teoría Elemental de Categorías (6^a parte), por Jorge E. Bosch.
- @ La matemática en la escuela media, por Jorge Vargas.

Número 28 (junio de 1993)

- @ Matemática Actual, por Roberto P. J. Hernández.
- @ Los profesores de Matemática y el Software Utilitario Matemático, por Francisco Villaverde.
- @ Teoría Elemental de Categorías (7^a parte), por Jorge E. Bosch.

Número 29 (septiembre de 1993)

- @ El Número Real (1^a parte), por Roberto P. J. Hernández
- @ Teoría Elemental de Categorías (8^a parte), por Jorge E. Bosch.

Número 30 (diciembre de 1993)

- @ El Número Real, por Roberto P. J. Hernández (2ª y última parte)
- @ Teoría Elemental de Categorías (9ª parte), por Jorge E. Bosch.

Número 31 (marzo de 1994)

- @ El Conocimiento Científico en la Temprana Edad Media, por Jorge E. Bosch.
- @ Conjuntos Numéricos y Operaciones (1ª parte), por María Inés Cavallaro.
- @ Periodismo Matemático (1ª parte), por Mariana A. Ortega.

Número 32 (junio de 1994)

- @ Conjuntos Numéricos y Operaciones (2ª parte), por María Inés Cavallaro.
- @ Periodismo Matemático (2ª y última parte), por Mariana A. Ortega.
- @ Teoría Elemental de Categorías (10ª parte), por Jorge E. Bosch.
- @ Grafos de intersección (1ª parte), por Lía Oubiña.

Número 33 (septiembre de 1994)

- @ Conjuntos Numéricos y Operaciones (3ª parte), por María Inés Cavallaro.
- @ Grafos de intersección (2ª parte), por Lía Oubiña.
- @ Teoría Elemental de Categorías (11ª parte), por Jorge E. Bosch.

Número 34 (diciembre de 1994)

- @ Los vectores en Matemática y en Física, por Jorge E. Bosch.
- @ Teoría Elemental de Categorías (12ª parte), por Jorge E. Bosch.

Número 35 (marzo de 1995)

- @ Elementos de Combinatoria, por Héctor Guersenzvaig.

Número 36 (junio de 1995)

- @ Introducción a las Probabilidades Discretas, por Héctor Guersenzvaig.
- @ Matemática Experimental, por Alicia Villar y Marta Fernández.

Número 37 (septiembre de 1995)

- @ Modelos Probabilísticos Discretos, por Héctor Guersenzvaig.
- @ La Elipse y el Compás de Papel, por Mario Cozzani.

Número 38 (diciembre de 1995)

- @ Probabilidades. El Problema de los Apareamientos, por Héctor Guersenzvaig.
- @ El Pirata y los Complejos (1ª parte), por Mario Cozzani.
- @ Antinomias y Teoría ramificada de tipos (1ª parte), por Nilda E. Robles.

Número 39 (marzo de 1996)

- @ Antinomias y Teoría ramificada de tipos (2ª parte), por Nilda E. Robles.
- @ Pi, una constante de 4000 años, por Ramiro Cid.
- @ El Pirata y los Complejos (2ª parte), por Mario Cozzani.

Número 40 (junio de 1996)

- @ Problemas de la teoría de números en las competencias matemáticas (1ª parte), por Héctor Guersenzvaig.
- @ Dependencia e Independencia lineal, por Mario Cozzani.

Número 41 (septiembre de 1996)

- @ El Pentágono místico, por Mario Cozzani.
- @ Problemas de la teoría de números en las competencias matemáticas (2ª parte), por Héctor Guersenzvaig.

Número 42 (diciembre de 1996)

- @ De los sólidos platónicos a las estructuras algebraicas, por Mario Cozzani.
- @ La función phi de Euler. Cinco demostraciones de la fórmula (1ª parte), por Héctor Guersenzvaig.

Número 43 (marzo de 1997)

- @ Sobre la Teoría de Grupos, por M. Arnejo y G. Bellone.
- @ La función phi de Euler. Cinco demostraciones de la fórmula (2ª parte), por Héctor Guersenzvaig.
- @ Figuras y Propiedades Geométricas, por Daniel Prelat.

Número 44 (junio de 1997)

- @ Equidescomposición de Figuras Geométricas (1ª parte), por Servat Susagne y Núñez Espallargas (de la Universidad de Barcelona, España).
- @ Las Funciones goniométricas y los grupos, por Mario Cozzani.

Número 45 (septiembre de 1997)

- @ Equidescomposición de Figuras Geométricas (2ª parte), por Servat Susagne y Núñez Espallargas (de la Universidad de Barcelona, España).
- @ Situaciones Marinas aplicando circunferencia y/o hipérbolas, por Mario Cozzani.

Número 46 (diciembre de 1997)

- @ Introducción elemental a la teoría de grafos, por Silvia A. Seminara
- @ Comentarios sobre algunas generalizaciones del Teorema de Pitágoras, por Mario J. Cozzani.

Número 47 (marzo de 1998)

- @ Sobre razones simples y dobles (1º parte), por Roberto P.J. Hernández.
- @ Enseñanza unificada de la matemática, por Jorge Bosch y Prof. César Trejo (in memoriam)

Número 48 (junio de 1998)

- @ Sobre razones simples y dobles (2º parte), por Roberto P.J. Hernández.
- @ Un método de cálculo de la raíz cuadrada entera, por Isabel Ortega.

Número 49 (septiembre de 1998)

- @ Enseñanza del concepto y cálculo del área por medio de la equidescomposición de figuras geométricas (1º parte), por J. Servat Susagne y J.M. Núñez Espallargas
- @ Sobre razones simples y dobles (3º parte), por Roberto P.J. Hernández.

Número 50 (diciembre de 1998)

- @ Análisis de los procedimientos geométricos para la determinación del área de superficies poligonales utilizando recursos informáticos, por J. Servat Susagne y J.M. Núñez Espallargas.
- @ Arquímedes. Un precursor del cálculo integral, por Mario Cozzani.

Número 51 (marzo de 1999)

- @ Las cónicas. Construcción por métodos geométricos (1º parte), por Roberto P.J. Hernández.
- @ Un ejercicio de imaginación, por Daniel Prelat.
- @ Probabilidades. El problema de Roberto Galán, por Natalio Héctor Guersenzvaig y Eduardo Davis.

Número 52 (junio de 1999)

- @ La aplicación de la geometría al cálculo y la utilización de los recursos informáticos (1º parte), por J. Servat Susagne y J.M. Núñez Espallargas.
- @ Las cónicas. Construcción por métodos geométricos (2º parte), por Roberto P.J. Hernández.

Número 53 (septiembre de 1999)

- @ La aplicación de la geometría al cálculo y la utilización de los recursos informáticos (2º parte), por J. Servat Susagne y J.M. Núñez Espallargas.
- @ Representación gráfica de funciones por métodos geométricos (1º parte), por Roberto P.J. Hernández.
- @ Retrato de un grupo, por Daniel Prelat.

Número 54 (diciembre de 1999)

- @ Representación gráfica de funciones por métodos geométricos (2º parte), por Roberto P.J. Hernández.
- @ El plano proyectivo real, por Daniel Prelat.

Número 55 (marzo de 2000)

- @ Análisis geométrico de tangrams y equidescomposición de polígonos (1º parte), por J. Servat Susagne y J.M. Núñez Espallargas.
- @ Las dificultades en el aprendizaje del concepto de función (1º parte), por María Inés Cavallaro.

Número 56 (junio de 2000)

- @ Análisis geométrico de tangrams y equidescomposición de polígonos (2º parte), por J. Servat Susagne y J.M. Núñez Espallargas.
- @ Las dificultades en el aprendizaje del concepto de función (2º parte), por María Inés Cavallaro.

Número 57 (septiembre de 2000)

- @ Grafos, Euler y Platón, por Daniel Prelat.

Número 58 (diciembre de 2000)

- @ Posibilidades didácticas de un puzzle de estrellas y navetas, por Dr. Manuel Fernández Reyes
- @ Sistemas Dinámicos Discretos (1º parte), por Lic. Francisco Villaverde

Número 59 (marzo de 2001)

- @ La Historia de la Matemática: Una estrategia de enseñanza (1º parte), por el Ing. Nicolás Patetta.
- @ Sistemas Dinámicos Discretos (1º parte), por Lic. Francisco Villaverde

Número 60 (junio de 2001)

- @ La Historia de la Matemática: Una estrategia de enseñanza (2º parte), por el Ing. Nicolás Patetta
- @ Enseñanza de Probabilidades y Estadística (1º parte), por el Dr. Carlos Lac Prugent

Número 61 (septiembre de 2001)

- @ Enseñanza de Probabilidades y Estadística (2º parte), por el Dr. Carlos Lac Prugent
- @ Software estadístico en Internet: la alternativa gratuita, por el Dr. Pablo Andrés Gutiérrez.
- @ Nuevas Tecnologías y Educación, por los Lic. Domingo Merlino y Martha Martínez.
- @ La Enseñanza del Análisis Matemático y su historia.

Número 62 (diciembre de 2001)

- @ Inabarcable (por el Prof. Sergio Falcón Santana).
- @ Factorización de Polinomios con coeficientes reales, por el Dr. Natalio Héctor Guersenzvaig

Número 63 (marzo de 2002)

- @ La Unicidad de la Tangente, por Jorge Bosch
- @ Fractales (por el Prof. Sergio Falcón Santana).
- @ Matemática y el Deporte, Atletismo I (Carreras), por J. Servat Susagne y J.M. Núñez Espallargas.
- @ La simulación estadística en la Planificación Familiar, por Susana Pasciullo

Número 64 (junio de 2002)

- @ Matemática y el Deporte, Lanzamientos I (Carreras), por J. Servat Susagne y J.M. Núñez Espallargas.
- @ Funciones trigonométricas recíprocas, por el Prof. Sergio Falcón Santana.
- @ El cero: la representación de la existencia de la ausencia, por la Lic. Cecilia Crespo Crespo

Número 65 (septiembre de 2002)

- @ Relaciones o Correspondencias. Conjuntos finitos e infinitos, por el Prof. Roberto P.J. Hernández.
- @ Algo más acerca del cero, por la Prof. Cecilia Crespo Crespo.

Número 66 (diciembre de 2002)

- @ Las estructuras geométricas, por el Prof. Roberto P.J. Hernández.
- @ Un problema... desde la Olimpiada Matemática Argentina hasta el aula, por la Lic. Norma Pietrocola.

Número 67 (marzo de 2003)

- @ Geometrías no euclidianas, por la Prof. Hebe Rabuffetti
- @ Papiroflexia y didáctica de la geometría: 1. Técnicas básicas en geometría del plano, por los Dres. Núñez Espallargas y Servat Susagne.
- @ Un problema... desde la Olimpiada Matemática Argentina hasta el aula, por la Lic. Norma Pietrocola.

Número 68 (junio de 2003)

- @ Papiroflexia y didáctica de la geometría: 2. Construcción de polígonos regulares, por los Dres. Núñez Espallargas y Servat Susagne.
- @ El triángulo de Pascal, por el Prof. Sergio Falcón Santana.
- @ Las distribuciones Bimodales, por la Lic. Susana Pasciullo.
- @ Un problema... desde la Olimpiada Matemática Argentina hasta el aula, por la Lic. Norma Pietrocola.

Número 69 (septiembre de 2003)

- @ Introducción a la Topología, por el Prof. P. J. Hernández
- @ Un problema... desde la Olimpiada Matemática Argentina hasta el aula, por la Lic. Norma Pietrocola.

Número 70 (diciembre de 2003)

- @ La razón áurea y el hombre perfecto, por el Prof. Falcón Santana.
- @ La Independencia entre la Media y la Variancia en muestras provenientes de poblaciones normales, por la Lic. Susana Pasciullo y el Dr. Carlos Lac prugent.
- @ Errores en Matemática que nos hacen reflexionar, por la Lic. Adriana Angler y otros.

Número 71 (marzo de 2004)

- @ Aplicaciones no convencionales de la Matemática, por el Prof. Roberto P.J. Hernández.
- @ Una construcción de los números complejos, por el Lic. Héctor Pérez.
- @ Un problema... desde la Olimpiada Matemática Argentina hasta el aula, por la Lic. Norma Pietrocola.

Número 72 (junio de 2004)

- @ La Robustez de la Distribución T de Student, por el Dr. Carlos Lac Prugent y la Lic. Susana Pasciullo
- @ Los símbolos matemáticos y sus creadores, por el Prof. Sergio Falcón Santana
- @ Miguel De Guzmán - In Memoriam, por el Prof. Juan Carlos Dalmasso

Número 73 (septiembre de 2004)

- @ Homotecia en el plano, por la Prof. María Esther Spivak de Hernández.
- @ Funciones de primer y de segundo grado. Detectamos, analizamos y trabajamos con los errores con nuestros alumnos, por la Lic. Adriana Engler y otros.
- @ Aula Presente, por la Lic. Lucrecia D. Iglesias.

Número 75 (marzo de 2005)

- @ Generación de Variables Aleatorias, por la Lic. Susana Pasciullo
- @ Errores en el Aprendizaje de las Matemáticas (2da parte), por las Licenciadas S. del Puerto, C. Minnaard y S. Seminara.
- @ El Concepto de Infinito en la Enseñanza Secundaria, por el Prof. Juan Ángel Foncuberta.

Número 76 (junio de 2005)

- @ Una demostración del Pequeño Teorema de Fermat, por el Prof. Sergio Falcón Santana.
- @ Nueva demostración del Último Teorema de Fermat, artículo de Matemática.
- @ Errores en Probabilidad y Estadística, por las Licenciadas S. del Puerto, C. Minnaard y S. Seminara.

- @ El número e y la aleatoriedad, por la Lic. Susana Pasciullo.
- @ Tipos docentes y tipos de alumnos: un análisis del discurso, por la Prof. Lilian Cadoche.

Número 77 (septiembre de 2005)

- @ La Distribución de Cauchy, por la Lic. Susana Pasciullo.
- @ La División de Figuras Geométricas y el Libro Perdido de Euclides (Primera Parte), por los Doctores J. M. Espallarg y J. Servat Susagne.
- @ Álgebra de Poliedros (Primera Parte), por la Lic. L. E. Bordacahar y M. C. Cash.

Número 78 (diciembre de 2005)

- @ La División de Figuras Geométricas y el Libro Perdido de Euclides (Segunda Parte), por los Doctores J. M. Espallarg y J. Servat Susagne.
- @ Álgebra de Poliedros (Segunda Parte), por la Lic. L. E. Bordacahar y M. C. Cash.

Número 79 (marzo de 2006)

- @ Análisis de sensibilidad de un Intervalo de Confianza usando el comando Data - Table de Excel, por la Lic. Susana Pasciullo.
- @ Raíz Cuadrada de una Matriz, por los Profesores S. F. Santana y M. Q. Montesdeoca.
- @ Las Demostraciones Matemáticas, por la Prof. Cecilia Crespo Crespo.

Número 80 (junio de 2006)

- @ Movimientos en el plano y su didáctica (origami y algo más) - 1era. Parte, por la Lic. Rocío Hiralde.
- @ Dos búsquedas de personal con contenido matemático, por el Lic. Francisco Villaverde.
- @ Cómo enseñar a odiar la matemática, por el Dr. Mario Bunge.

Número 81 (septiembre de 2007)

- @ Errores en Probabilidad y Estadística, por las Licenciadas S. del Puerto, C. Minnaard y S. Seminara.
- @ Movimientos en el plano y su didáctica (2da. Parte), por la Lic. Rocío Hiralde.
- @ Simulación del lanzamiento de una moneda con planilla de Cálculo, por los Profesores M. Quintana Montesdeoca, S. Falcón Quintana y J. J. González Henríquez.

SECCIONES FIJAS

En todos los números de la revista **Elementos de Matemática** se publican las siguientes secciones fijas:

- @ **"Los problemas matemáticos en el aula"**, a cargo de María E.S.de Hernández (del N°1 al N°25 inclusive)
- @ **"Los problemas en el aula"**, a cargo de Juan Angel Foncuberta (a partir del N°28 en adelante).
- @ **"La computación como recurso"**, a cargo de Elena I.García (desde el N°1 al N° 46 inclusive).
- @ **"Propuestas Didácticas"**, a cargo de Lucrecia D.Iglesias.
- @ **"Problemas y Soluciones para publicar"**, a cargo del Dr. Héctor Guersenzvaig.
- @ **"Educación General Básica"**, a cargo del Prof. Alfredo Palacios (del N°34 al 36).
- @ **"Problemas Seleccionados para la EGB"**, a cargo del Prof. Mario Cozzani (del N°39 en adelante).
- @ **La Biblioteca**, comentario de bibliografía a cargo de Francisco Villaverde.
- @ **Grageas**, a cargo de Jorge E.Bosch y de Juan A. Foncuberta.
- @ **WWW matemática** (direcciones en la Web de temas matemáticos) a cargo de Francisco Villaverde.

Revista Elementos de Matemática

Secretaría de Edición: Lic. Mariana Ortega

Universidad CAECE: Sede Rectorado. Junín 516

Tel. 5217-7878 int 248

e-mail: mortega@caece.edu.ar