

Contenido

1	Editorial	1
	<i>Comité editorial</i>	
2	Biografía. John Forbes Nash, hijo	3
	<i>Zamantha Yaneli Guerrero Zarazua y Mariana Mejía LLamas</i>	
3	Nota literaria. Francisco Cervantes Vidal (1938–2005)	9
	<i>Maricela Pacheco Guerreo y Karla Ángeles Silva</i>	
4	Sobre la imposibilidad de la representación conforme de la totalidad del plano euclidiano sobre una superficie de curvatura negativa constante	19
	<i>Leonardo Solanilla</i>	
5	En torno a la representación conforme de una superficie simplemente conexa y compacta sobre una esfera	28
	<i>Leonardo Solanilla</i>	
6	Uso de representaciones geométricas para facilitar la transición de la aritmética al álgebra	37
	<i>Alfinio Flores Peñafiel</i>	
7	Aplicaciones de matemáticas discretas sobre diseños por bloques	44
	<i>J. A. Góngora-Aldaz y G. H. Freeman</i>	
8	Sistemas numéricos en México prehispánico	62
	<i>Víctor Larios Osorio</i>	
9	Introducción a las funciones multiplicativas. PRIMERA PARTE: <i>Funciones aritméticas</i>	76
	<i>Jaime Rangel Mondragón</i>	
10	Respuestas a los problemas 2, 3 y 4 presentados en el número 34.	92
	<i>Vctor Antonio Aguilar Arteaga</i>	
11	Problema de este número. El teorema de Green o teorema de la divergencia en el plano	97
	<i>Herminio Blancarte Suárez</i>	

DIRECTORIO

Rector de la UAQ: Dr. Gilberto Herrera Ruiz. Secretario Académico: Dr. Irineo Torres Pacheco. Dirección de Investigación y Posgrado: Dra. María Guadalupe Flavia Loarca Piña. Director de la Facultad de Ingeniería: Dr. Aurelio Domínguez González. Coordinadora de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas: M. en C. Patricia Isabel Spíndola Yañez. Coordinador administrativo de Eureka: Felipe Gaviria Santos Vallejo. Comité editorial: Dr. Ricardo Weder, Dr. Alfinio Flores Peñafiel, M. en C. José Guerrero Grajeda y Dr. Éric José Ávila Vales. Corrector de estilo: Lic. Gustavo Carlos Gómez Ríos (U. G.). Editor técnico: Fís. Miguel Navarro Saad. Coordinador del Comité editorial y responsable de la publicación: Dr. Herminio Blancarte Suárez.

EUREKA es una publicación cuatrimestral de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la Facultad de Ingeniería en coordinación con la Dirección de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma de Querétaro, y miembro del *Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (Latindex)*