



Contenido

Ana Cecilia García-Lomelí y Santos Hernández-Hernández

Los números de Padovan de la forma $6^a \pm 6^b \pm 6^c$ 69–81

Yeison Acevedo, Oscar Mario Londoño-Duque, Danilo A. García-Hernández y Gabriel Ignacio Loaiza

Acerca de la clasificación del álgebra de Lie, leyes de conservación y soluciones invariantes para la ecuación de la esfera de fluidos relativista 83–101

Gabriel Montoya-Vega

Una mirada inicial a la teoría de nudos y a la homología de Khovanov ... 103–123

Oswaldo Osuna y Cristian Jesús Rojas-Milla

Aspectos dinámicos del acoplamiento skew de la familia logística 125–146



Contents

Ana Cecilia García-Lomelí and Santos Hernández-Hernández

The Padovan numbers of the form $6^a \pm 6^b \pm 6^c$ 69–81

Yeison Acevedo, Oscar Mario Londoño-Duque, Danilo A. García-Hernández y Gabriel Ignacio Loaiza

About Lie algebra classification, conservation laws, and invariant solutions for the relativistic fluid sphere equation 83–101

Gabriel Montoya-Vega

A first look at knot theory and Khovanov homology 103–123

Oswaldo Osuna y Cristian Jesús Rojas-Milla

Dynamical aspects of skew coupling of the logistic family 125–146



Contenido

Juan Manuel Ramírez-Contreras, David Villa-Hernández, Cristhian Vázquez-Rosas

Función Zeta del anillo de Burnside para C_p^3 1–26

Jhoan Sebastian Báez, Luiz A.B. San Martin

Órbitas coadjuntas semi-directas y familias Lagrangianas con respecto a la forma Hermitiana 27–42

Julio Cesar Jaramillo-Quiceno

Una introducción al cálculo diferencial e integral espinorial a partir de la q - Algebra Lorentziana 43–55

Judy Kennedy

Un enfoque realmente topológico de algunos aspectos de la teoría de los extremos primos de Carathéodory 57–67



Contents

Juan Manuel Ramírez-Contreras, David Villa-Hernández, Cristhian Vázquez-Rosas Zeta function of the Burnside ring for C_{p^3}	1–26
Jhoan Sebastian Báez, Luiz A.B. San Martin Semi-direct coadjoint orbits and Lagrangian families with respect to the Hermitian form	27–42
Julio Cesar Jaramillo-Quiceno An introduction to Spinor differential and integral calculus from q- Lorentzian Algebra	43–55
Judy Kennedy A really topological treatment of some aspects of Carathéodory's theory of prime ends	57–67