

Tabla de contenido

Introducción 9

BLOQUE I

CONTRIBUCIÓN DE FRANCISCO GIL CUADRA
Y CONFERENCIAS

Aproximación algebraica a las magnitudes y su medida 19

Francisco Gil Cuadra
Emilio Gil Martínez
María Francisca Moreno Carretero

Contribuciones a la investigación sobre evaluación
en la década de los 90 59

Luis Rico Romero

Retos al avanzar en la Aritmética 89

Bernardo Gómez Alfonso

BLOQUE II

MOTIVACIÓN, ACTITUDES Y CREENCIAS

Influencia de Geogebra en las actitudes hacia las matemáticas de estudiantes de secundaria: diseño y validación de un cuestionario 111

María del Mar García López
Isabel María Romero Albaladejo

Los mapas de color en estudiantes de primaria. Una aproximación desde la etnomatemática 135

Antonio Codina Sánchez
María del Mar López Martín
Lorena Mondéjar González

Motivación intrínseca en la formación de maestros 153
Francisco José Castillo Hernández
Ana Belén Montoro Medina

Creencias de los profesores sobre evaluación 20 años después . . . 177
Pablo Flores Martínez
José Luis Lupiáñez Gómez
Juan F. Ruiz-Hidalgo

BLOQUE III
FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Propuestas de mejora consensuadas por los estudiantes
sobre el Máster en profesorado de Secundaria 205
Rafael López-Gay Lucio-Villegas
María Soledad Pérez Pérez
María Martínez Chico
María Rut Jiménez Liso

La integración de pensamiento matemático y social. Una
práctica en formación inicial del profesorado de Educación
Secundaria 229
María Teresa Sánchez Compañía
Carmen Rosa García Ruiz
Cristina Sánchez Cruzado

Aproximación a la *Lesson Study* japonesa: la experiencia
de un profesor en formación 249
Pedro Sorroche Fuentes
Isabel María Romero Albaladejo

BLOQUE IV
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS,
ÁLGEBRA Y ARITMÉTICA

Errores en el álgebra escolar 273
José Antonio Fernández Plaza
María C. Cañadas Santiago
Isidoro Segovia Alex

Elementos de los modelos de enseñanza de los problemas de asignación: contextos, estructura y tipos	293
Bernardo Gómez Alfonso María Santágueda Villanueva	
Heurísticos para la resolución y la proposición de problemas . .	313
Antonio Frías Zorrilla	
Evaluación y resolución de problemas	335
Elena Castro-Rodríguez Encarnación Castro Martínez Enrique Castro Martínez	