

SUMARIO

EDITORIAL	Alberto Echeverri	5
ARTÍCULOS		
EL PLACER DE DOBLAR PAPEL. MOSTRACIONES Y ALGUNAS APLICACIONES MATEMÁTICAS	Orlando Monsalve Posada Carlos Mario Jaramillo López	9
ORIGEN, DESTIERRO Y RENACIMIENTO DE LOS INFINITESIMALES	Kemel George González	27
LA SIMULACIÓN COMO INSTRUMENTO DE MODELIZACIÓN EN PROBABILIDAD	Carmen Batanero	37
LA FORMALIZACIÓN DE LOS CONCEPTOS FÍSICOS. EL CASO DE LA VELOCIDAD INSTANTÁNEA	Ángel Enrique Romero Chacón Luz Dary Rodríguez	55
ESQUEMA PARA LA INSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DEL RAZONAMIENTO EN ESTADÍSTICA INFERENCIAL ELEMENTAL	Angustias Vallecillos Jiménez Antonio J. Moreno Verdejo	69
GEOMETRÍA FRACTAL Y GEOMETRÍA EUCLIDIANA	Vera W. de Spinadel	83
FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS REFLEXIVOS	<small>Pablo Flores</small> Martínez María Peñas Troyano	93
NÚMEROS EN UNA MAÑANA DE PASEO	José M- Chamoso Sánchez Luis M. Muías Tavera William B. Rawson Mercedes Rodríguez Sánchez	117
RELACIONES Y FUNCIONES: CONCEPTOS CLAVE PARA EL APRENDIZAJE DEL CÁLCULO, Y UNA PROPUESTA PARA LA APLICACIÓN DEL MODELO DE VAN HIELE	Leonardo Ceballos Urrego Alfonso López Monsalve	129
LOS EJEMPLOS, EJERCICIOS, PROBLEMAS Y PREGUNTAS EN LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE DE MATEMÁTICA	Ángel Míguez	141

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. SU CONCRECIÓN EN ALGUNOS RECURSOS CLÁSICOS	José Carrillo Yáñez	151
LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS. UN ENFOQUE HISTÓRICO	Juan E. Ñapóles Valdés	163
LAS SITUACIONES PROBLEMA COMO ESTRATEGIA PARA LA CONCEPTUALIZACION MATEMÁTICA	Gilberto Obando Zapata John Jairo Muñera Córdoba	183
MATEMÁTICA EDUCATIVA: UNA VISIÓN DE SU EVOLUCIÓN	Ricardo Cantoral Rosa María Farfán	201