

ÍNDICE

Presentación	7
 1.- Dos ejemplos de unidades de aprendizaje desarrolladas bajo la perspectiva de los van Hiele: Medida de ángulos y giros.	
<i>Afonso, M^a C.; Camacho, M.; Socas, M. M.....</i>	<i>11</i>
 2.- La Didáctica de las Matemáticas y las necesidades del profesorado de Matemáticas.	
<i>Bruno, A.</i>	<i>51</i>
 3.- Actitudes hacia las Matemáticas y hacia el uso de los ordenadores en primer curso de ingeniería.	
<i>Camacho, M; Depool, R.</i>	<i>77</i>
 4.- La enseñanza de las Matemáticas y las Tecnologías de la información. Cursos en línea.	
<i>Carrión, J. C.</i>	<i>101</i>
 5.- Una representación para diferentes problemas.	
<i>Espinel, M^a C.....</i>	<i>107</i>
 6.- Unas notas sobre la enseñanza y aprendizaje de la probabilidad.	
<i>García Cruz, J. A.....</i>	<i>121</i>
 7.- Los cuadrados mágicos como recurso didáctico.	
<i>Hernández, V.; Rios, M^a C.....</i>	<i>129</i>
 8.- Las representaciones en la resolución de problemas aritméticos.	
<i>Hernández, J.; Socas, M. M.....</i>	<i>149</i>
 9.- Lugares geométrico mediante Cabri Géomètre II.	
<i>Martel, J.....</i>	<i>171</i>
 10.- El uso de la visualización en Matemáticas. Ejemplos prácticos.	
<i>Morales, A.; Moreno, M^a D.....</i>	<i>201</i>
 11.- Los algoritmos de las operaciones aritméticas: El paso de la acción a la expresión gráfica en el proceso de enseñanza-aprendizaje.	

Moreno, M^o D.; Morales, A..... 217

12.- Argumentaciones y pruebas de validación o refutación producidas por alumnos en clase de Matemáticas en la fase de "preparación" de problemas de encontrar mal definidos.

Noda, A.; Hernández, J. y Socas, M. M..... 221

13.- Aplicaciones de un sistema categorial de habilidades cognitivas al estudio de las ecuaciones.

Palarea, M^o M.; Socas, M. M..... 241

14.- Resolución de problemas y enseñanza de las matemáticas. Algunos ejemplos.

Ríos, M^a.C..... 275

15.- Álgebra para todos. Análisis de un material didáctico: "Puzzle algebraico".

Socas, M. M..... 299