

## INDICE

PRÓLOGO. ¿HACIA DÓNDE SE DIRIGEN LAS MATEMÁTICAS .....	11
JOSÉ CARRILLO. <i>Universidad de Huelva.</i>	
LUIS M <sup>a</sup> . LAITA. <i>Universidad Politécnica de Madrid.</i>	
Capítulo 1.	
MATEMÁTICAS Y CULTURA A TRAVÉS DE LA HISTORIA. ....	21
MARIANO HORMIGÓN. <i>Universidad de Zaragoza.</i>	
Capítulo 2.	
PITÁGORAS. EL UMBRAL DEL PENSAMIENTO OCCIDENTAL. ....	77
PEDRO M. GLEZ. URBANEJA. <i>I.E.S. San José de Calasanz, Barcelona.</i>	
Capítulo 3.	
DESCUBRIENDO LA GEOMETRÍA ALGORÍTMICA. ....	117
MANUEL ABELLANAS. <i>Universidad Rey Juan Carlos, Madrid.</i>	
Capítulo 4.	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL. ....	135
JOSÉ MUÑOZ. <i>Universidad de Málaga.</i>	
Capítulo 5.	
DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS Y FORMACIÓN DE MAESTROS Y PROFESORES. ....	175
VICTORIA SÁNCHEZ. <i>Universidad de Sevilla.</i>	
Capítulo 6.	
AFECTO Y APRENDIZAJE MATEMÁTICO: CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LA INTERACCIÓN EMOCIONAL. ....	197
INÉS M <sup>a</sup> GÓMEZ. <i>Instituto de Estudios Pedagógicos Somosaguas, Madrid.</i>	