

# suma<sup>+</sup>

revista sobre la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas

# 86

noviembre 2017

## sumario

BCN y la probabilidad **3-7**

### artículos

---

- Medir el autoconcepto en la resolución cooperativa de problemas  
*Marta Flores Coll, Marina Bravo Clavero y David Duran Gisbert* **11-18**
- El problema de las cien aves: de Alcuino a Fibonacci  
*Pablo Martín Prieto* **19-27**
- Trigonometría en la meridiana solar de Roma*  
*Mariola Brines Pérez e Irene Ferrando Palomares* **29-37**
- Aprendizaje del álgebra a través de problemas de patrones geométricos  
*Eva Arbona Picot, María José Beltrán Meneu, Adela Jaime Pastor y Ángel Gutiérrez Rodríguez* **39-46**
- Ciclo de reflexión sobre el teorema de Pitágoras  
*María Dolores Torres González y Pablo Flores Martínez* **47-55**
- El teorema de Bayes con nomogramas  
*Gabriel Ruiz-Garzón y Jaime Ruiz-Zapatero* **57-67**
- Recursos visuales en relación con la función inversa  
*Félix Martínez de la Rosa* **69-80**

### secciones

---

- ELL@S TIENEN LA PALABRA  
Tareas ricas para clasificar y describir figuras  
*David Barba Uriach y Cecilia Calvo Pesce* **83-88**

VALE LA PENA  
Viva la Revolución. Jo Boaler  
*Carme Burgués Flamarich* **89-92**

EN PUERTAS DEL TERCER MILENIO  
Grigori Perelman. El vencedor de la conjetura de Poincaré  
*Antonio Pérez Sanz* **93-102**

CREOGEBRA  
Matemáticas a todo color  
*José Luis Muñoz Casado* **103-110**

RESEÑAS  
Historia, novela y divulgación  
*Joan Jareño Ruiz* **111-115**

## FESPM & Cía

XXVIII Olimpiada Matemática Nacional  
*Ángel Álvarez Gutiérrez, Antonio Bermejo Fuertes,  
Isabel Neguernela Sánchez y María Encarnación Reyes Iglesias* **119-126**

El calendario matemático de la SEMCV  
*Rafael Martínez Calafat* **127-130**

XVII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje  
de las Matemáticas. Matemáticas en tierra de cine  
*SAEM Thales* **131-132**

XIV Jornada de Enseñanza de las Matemáticas: Redes para  
comunicar, compartir y cooperar en la educación matemática  
*Pep Bujosa Bravo* **133-140**

*A todas las referencias web que aparecen en este número de Suma  
se puede acceder desde el siguiente enlace*

