

# 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 Menen,  
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<br>Viva la Revolución. Jo Boaler<br><i>Carme Burgués Flamarich</i>   | <b>89-92</b>   |
| EN PUERTAS DEL TERCER MILENIO<br>Grigori Perelman. El vencedor de la conjetura de Poincaré<br><i>Antonio Pérez Sanz</i> | <b>93-102</b>  |
| CREOGEBRA<br>Matemáticas a todo color<br><i>José Luis Muñoz Casado</i>  | <b>103-110</b> |
| RESEÑAS<br>Historia, novela y divulgación<br><i>Joan Jareño Ruiz</i>  | <b>111-115</b> |

## *FESPM & Cía*

---

|   |                |
|---|----------------|
| XXVIII Olimpiada Matemática Nacional<br><i>Ángel Álvarez Gutiérrez, Antonio Bermejo Fuertes,<br/>Isabel Negueruela Sánchez y María Encarnación Reyes Iglesias</i> | <b>119-126</b> |
| El calendario matemático de la SEMCV<br><i>Rafael Martínez Calafat</i>  | <b>127-130</b> |
| XVII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje<br>de las Matemáticas. Matemáticas en tierra de cine<br><i>SAEM Thales</i>   | <b>131-132</b> |
| XIV Jornada de Enseñanza de las Matemáticas: Redes para<br>comunicar, compartir y cooperar en la educación matemática<br><i>Pep Bujosa Bravo</i>                  | <b>133-140</b> |