

# suma<sup>+</sup>

revista sobre la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas

# 85

julio 2017

## sumario

Colaboraciones editoriales 3-6

### artículos

---

- Matemáticas y bilingüismo  
*Leonor Fiden Hoyos y M.<sup>a</sup> José Haro Delicado* 9-20
- Miradas matemáticas  
*Dolores Pilar García Agra* 21-31
- Escape Room*: gamificación educativa para el aprendizaje  
de las matemáticas  
*Pascual D. Diago Nebot y Noelia Ventura-Campos* 33-40
- Uso de la calculadora gráfica en línea *Desmos*  
para la enseñanza de funciones y gráficas en 3.º ESO  
*Enrique José Marcos del Olmo y Juan Antonio Moya Pérez* 41-53

### secciones

---

- ELL@S TIENEN LA PALABRA  
Tareas ricas para practicar sumas  
*David Barba Uriach y Cecilia Calvo Pesce* 57-63
- VALE LA PENNA  
¡Cuéntame un cuento! Matemático, por supuesto  
*Carme Burgués Flamarich* 65-68
- EN PUERTAS DEL TERCER MILENIO  
Bertrand Russell: el hombre de las mil caras  
*Francisco Maíz Jiménez y Antonio Pérez Sanz (coordinador)* 69-82

CREOGEBRA  
El poder de las imágenes. Demostraciones sin palabras  
*José Luis Muñoz Casado* 83-90

RESEÑAS  
Una digresión sobre divulgación, dos comentarios  
y una vuelta por el círculo  
*Joan Jareño Ruiz* 91-96

## FESPM & Cía

---

Seminario federal: El papel del profesorado  
de matemáticas para la promoción de los estudios científicos  
e ingenierías para la ciudadanía  
*Concepción Toboso Nieto y Juana M.<sup>a</sup> Navas Pleguezuelos* 99-112

Seminario federal: Recursos manipulativos y tecnológicos  
para la enseñanza y el aprendizaje de la geometría  
*Esperanza Canalejas Couceiro y Juana M.<sup>a</sup> Navas Pleguezuelos* 113-120

Seminario federal: Matemáticas y Bilingüismo  
*Carmen Monzó González y Juana M.<sup>a</sup> Navas Pleguezuelos* 121-132

II Jornada de Educación Matemática en Aragón  
*Fernando Valera Gil* 133-139

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

