

# 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 Fideu 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 PENA**  
**¡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

