

# SUMA+95

Revista sobre la enseñanza y el aprendizaje  
de las matemáticas · diciembre 2020

3 Educación, con cierta distancia

## Artículos

- 9 **Las matemáticas integran**  
Santi Vilches Latorre y Maite Gorriz Farré
- 17 **Geometría fractal: la geometría de la naturaleza**  
Juan Matías Sepulcre Martínez
- 27 **Completando cuadrados**  
Félix Martínez de la Rosa
- 33 **Cónicas y sus elementos**  
Agustín Carrillo de Albornoz Torres y Manuel de León Rodríguez
- 43 **Taller de máquinas de cálculo con fichas de dominó**  
Carmen Casares Antón
- 51 **Proporcionalidad aritmética en libros de texto de 4.º de ESO**  
Carlos Ibáñez Freire y Sergio Martínez Juste

## Secciones

- 61 **MUJERES MATEMÁTICAS: ROMPIENDO MOLDES**  
Anna y Hélène, las matemáticas de la familia Cartan  
Marta Macho Stadler
- 67 **DEL MMACA AL AULA**  
P. S. do you want to know a secret? (Lennon-McCartney)  
MMACA

- 73 CRÓNICA DE UNA CLASE NO ANUNCIADA**  
L'INSITU: un proyecto metodológico abierto  
Miquel Albertí Palmer
- 87 EL RINCÓN DE ESTALMAT**  
(coord. Rafael Ramírez Uclés)  
Invención de problemas y creatividad  
Iván Valero Terrón
- 95 SÍ A LAS CALCULADORAS**  
Probabilidad, estadística y calculadora en Educación Primaria  
María Salgado, Jesús Serrano Higuera y M.<sup>a</sup> Cristina Naya Riveiro
- 105 DIARIO DE EXPERIENCIAS MATEMÁTICAS**  
¡Cuántas matemáticas tiradas por el retrete!  
Aina Maria González Juan, Magdalena Martí Pons, Susanna Morell  
Torrens, Catalina Maria Pizà Mut y Maria Àngels Portilla Rueda
- 117 MATEMÁTICAS A UN CLIC**  
(coord. José Luis Muñoz Casado)  
Actividades dirigidas con Desmos  
Lola Morales Ruiz
- 125 VERSIÓN INGLESA**  
El arte de la estadística  
Maite Aranés Maza

## FESPM & Cía

- 133 Problemas y + problemas**  
Francisco Haro Laguardia
- 137 Las actividades iberoamericanas de la FESPM, la FISEM y la OEI**  
Juan Carlos Toscano Grimaldi y Agustín Carrillo de Albornoz Torres

## Suma digital <[revistasuma.fespm.es](http://revistasuma.fespm.es)>

**VIVENCIAS MATEMÁTICAS**  
A través del eje de simetría  
Miquel Albertí Palmer



Enlaces referenciados en este número

