

Números en color: Acción y reacción de la enseñanza-aprendizaje de la matemática.

Autor: José Antonio Fernández Bravo

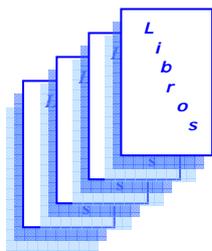
Edita: CCS

Año: 2007

72 páginas

Desde el mes de noviembre los profesionales de la enseñanza tenemos la gran suerte de poder contar con una valiosísima herramienta de ayuda para nuestro trabajo, el libro *Números en Color: Acción y reacción en la enseñanza-aprendizaje de la matemática*, del profesor D. José Antonio Fernández Bravo. Se trata de una reedición ampliada y mejorada del libro publicado por el mismo autor en el año 1989 con título similar: *Los números en color de G. Cuisenaire. Relaciones dinámicas para el descubrimiento de la matemática en el aula*, y que había sido descatalogado.

El enorme interés manifestado al autor por muchos profesionales de la enseñanza, sobre el tema de las regletas de Cuisenaire, llevó al profesor José



Antonio Fernández Bravo, a plantearse una nueva edición. Y por fin, tras varios años de espera, podemos contar con ella.

Para los profesionales de la enseñanza que consideramos las regletas un material imprescindible en el aula, este libro-CD se convierte en un referente de valor didáctico inestimable que nos guía, nos aporta ideas y nos ayuda trabajar las matemáticas de una forma lúdica y manipulativa sin que ello suponga una merma en la profundidad y rigor del contenido. La amplitud de los temas tratados en él, lo convierten en una inestimable ayuda para la enseñanza de conceptos matemáticos de la Educación Infantil, Primaria y Secundaria a través de las regletas de Cuisenaire.

En el libro, además del prólogo del profesor D. Alberto Aizpún López y las "Consideraciones generales a los números en color" de Concepción Sánchez Martín, presentes en la primera publicación, se incluye una valiosa aportación sobre Metodología didáctica.

En el CD encontramos artículos del autor ya publicados, sobre la utilización de "Los Números en Color" y otros sobre la Historia de la Matemática, relacionados siempre con los temas tratados. En él también se incluye, mediante 500 diapositivas, el desarrollo didáctico de los siguientes temas: presentamos las regletas, hacia el concepto de número, empezamos a sumar, sumar y más sumar, empezamos a restar, la multiplicación, la división, fracciones, potencias, divisibilidad en \mathbb{N} , relaciones entre las partes y el todo, bases: otros sistemas posicionales de numeración, segmentos rectilíneos, combinatoria y logaritmos.

El autor, D. José Antonio Fernández Bravo, es diplomado en Magisterio por la especialidad de Ciencias y Matemáticas, Licenciado en Filosofía, Doctor en Ciencias de la Educación. En la actualidad imparte docencia en el Centro de Enseñanza Superior "Don BOSCO" (Universidad Complutense de Madrid). Tiene experiencia docente en aula como tutor en todas las etapas educativas. Desde el año 1986 se interesa por la investigación en Didáctica de la Matemática, animado por el convencimiento de que no hay aprendizaje, donde no haya desafío que provoque en el alumno una necesidad a su "querer conocer".

Avelina Jara Diez
CEIP Santa María del Mar- Alisios
Tenerife, España