

Las Matemáticas en el Ábaco

El grupo "Matema" no necesita presentación para los lectores de esta revista, algunos de sus trabajos han sido publicados en estas páginas.

Este grupo de maestros viene realizando, desde hace algunos años, una sistemática labor de investigación docente, que pretende facilitar la comprensión de las matemáticas a los alumnos de EGB.

El libro que comentamos "Las Matemáticas en el Ábaco" es un excelente trabajo de este grupo, basado en la utilización del Ábaco, como instrumento experimental para comprender las operaciones aritméticas. No es libro para simple lectura, es un libro para trabajar con él, concebido para que los alumnos aprendan desde la experimentación y sepan transcribir las experiencias a notaciones matemáticas.

Aparece con mucha oportunidad, tanto desde una perspectiva histórica, el ábaco es probablemente la primera calculadora que se conoce (aún muy utilizada en países de gran tradición matemática como la Unión Soviética, o de gran desarrollo tecnológico como Japón), como desde la realidad de la escuela hoy, en la que el uso cada vez más frecuente de las modernas calculadoras digitales, puede introducir la idea de que las operaciones que estas máquinas resuelven, son el simple fruto de apretar unas teclas que indican cifras para formar cantidades y otras que indican las operaciones entre estas cantidades sin ninguna conexión lógica entre ellas.

La orientación del trabajo está dirigida al trabajo en equipo. Cada alumno observa la experiencia suya y la de sus compañeros. El grupo saca conclusiones de acuerdo con el plan que propone cada capítulo, de las experiencias se hacen anotaciones que van desde la simple expresión de mover una cuenta en el ábaco, hasta la de transcribir una operación práctica en el ábaco a una expresión metamétrica práctica simbólicamente en el papel.

"Las Matemáticas en el Ábaco" nos pone en las manos un elemento que facilita la tarea cotidiana de enseñar matemáticas elementales; por ello, felicitamos al grupo "Materna" y le animamos a que siga con su labor investigadora en la escuela.