

## ¡Que lento pasa el tiempo con el álgebra!

*José Muñoz Santonja*  
IES Macarena [Sevilla]  
*Juan Antonio Hans Martín*  
C.C. Santa María de los Reyes [Sevilla]  
*Antonio Fernández-Aliseda Redondo*  
CEP Castilleja de la Cuesta [Sevilla]

### INTRODUCCIÓN

Aunque la asignatura de matemáticas no tiene porqué ser la que peores resultados académicos obtenga en los centros no universitarios, es indiscutible que, a nivel social, es la que tiene peor consideración en cuanto a dificultad, abstracción, inaplicabilidad, etc. Y dentro de la asignatura en sí, el bloque más denostado por todos aquellos que están, teóricamente, alejados del mundo matemático es sin duda el Álgebra.

Es posible ver, en encuestas realizadas a pie de calle sobre la utilidad de las matemáticas, personas que expresan sus dudas de que las ecuaciones sirvan para algo en la vida normal. Esto es debido a la confusión que se suele tener en relación con las matemáticas. Igual que cuando se habla de su utilidad siempre se insiste que lo que más se utiliza son los números y las operaciones básicas, a pesar de que vivimos rodeados de geometría y que el azar, las representaciones gráficas y el manejo de tablas estén cada vez más presentes en nuestras vidas, al pensar en el Álgebra sólo pensamos en las ecuaciones y no por ejemplo en la simbolización cada vez más frecuentes en nuestro entorno cotidiano o en los procesos de resolución aplicables a multitud de situaciones.

Hoy queremos ver que el Álgebra también puede afrontarse desde una vertiente lúdica, que, aunque pueda parecer herejía, también puede formar parte de las matemáticas recreativas. Y vamos a hacerlo dedicando una entrega de esta sección de problemas comentados a los pasatiempos de la prensa en los que creemos que se pueden poner en acción los recursos y situaciones algebraicas.

Aunque no vamos a tomar directamente referencias de él, en todo momento utilizaremos como biblia de referencia el libro de nuestra amiga Ana García Azcarate que lleva por título "Pasatiempos y juegos en clase de matemáticas. Números y Álgebra", editado por la propia autora y donde hay un estudio más sistemático, separando según los números que aparecen o el grado de dificultad que tengan en su resolución. Lo aconsejamos, para todo aquel que no lo conozca, por su innegable interés.

### PASATIEMPOS ALGEBRAICOS

Antes de empezar a lanzar propuestas de pasatiempos hay algo que deberíamos aclarar. Siempre que se habla de Álgebra pensamos en una Enseñanza Secundaria Obligatoria donde comienzan a verse (en opinión de algunos, prematuramente) aspectos más abstractos de las

