

CONTENIDOS DE LOS LIBROS DE MATEMÁTICAS SM PARA EDADES DE 13 Y 14 AÑOS EN ESPAÑA DESDE 1970 HASTA 2020

Contents of SM mathematics books for ages 13 and 14 in Spain from 1970 to 2020

Soto-Uruñuela, M.P.

Programa de doctorado en Matemáticas y Computación. Universidad de La Rioja

En este póster comparamos los contenidos matemáticos incluidos en los libros de texto distribuidos por la editorial SM, para los cursos comprendidos entre las edades, desde los 13 años hasta los 14 años, conforme a las tres leyes con vigencia desde 1970 hasta 2020 (1970-LGE, 1990-LOGSE y 2013-LOMCE) para la educación matemática en España.

Hemos seleccionado los libros de la editorial SM correspondientes a cada una de las leyes cuyo depósito legal esté dentro de una franja de cinco años, una vez asentada la ley de educación correspondiente en España: LGE (Depósito legal de 1980-1985), LOGSE (Depósito legal de 2000 a 2005) y LOMCE (Depósito legal de 2015 a 2020). Dentro de esta franja hemos intentado que los libros seleccionados correspondan también a un proyecto que tenga continuidad en la editorial para los cursos asignados a las edades de 13 y 14 años.

Hemos clasificado los contenidos de los libros seleccionados en cuatro bloques matemáticos: Números y álgebra, Geometría, Funciones y Estadística y probabilidad. Esta clasificación nos ha permitido ver que, en la mayoría de estos libros, se mantienen los bloques matemáticos, aunque no con la misma carga en todos los cursos académicos. Por ello, se ha realizado una tabla Excel comparativa de los bloques matemáticos correspondientes a los cursos coincidentes por edad en las tres leyes estudiadas. Tendremos así, 2 tablas correspondientes a los cursos 7ºEGB-1ºESO y 8ºEGB-2ºESO.

Estas tablas muestran los contenidos matemáticos por bloques incluyendo el número de capítulos y el volumen de páginas que abarca en cada uno de los libros de texto. El análisis comparativo se realiza en función de los contenidos detallados y también del peso asignado a estos contenidos en cada uno de los libros tras el paso de los años.

La comparación de los contenidos muestra cómo ha evolucionado la presentación de los contenidos matemáticos en los libros de texto desde 1970 hasta 2020 según las necesidades académicas de los estudiantes.

Referencias

- Mansilla, S. y Bujanda, M.P. (1984). *Pitágoras: matemáticas, 7 EGB*. Ediciones SM.
- Mansilla, S. y Bujanda, M.P. (1984). *Pitágoras: matemáticas, 8 EGB*. Ediciones SM.
- Mansilla, S. y Bujanda, M.P. (2005). *Números: 1 Secundaria: matemáticas*. Ediciones SM.
- Mansilla, S. y Bujanda, M.P. (2002). *Números: 2 Secundaria: matemáticas*. Ediciones SM.
- Nieto, M. (2015). *Matemáticas, 1ESO: Savia*. Ediciones SM.
- Nieto, M. (2016). *Matemáticas, 2ESO: Savia*. Ediciones SM.