

De la matemática aplicada a los materiales educativos: libros de texto y wiki textos; el caso de México.

Alberto Daniel Alonzo Álvarez

Se pretende llamar la atención para la participación más activa, sistemática y colegiada de la comunidad de matemáticos, en un campo de investigación que ha merecido la atención de investigadores notables como Félix Klein y Hans Freudenthal, pioneros de la Educación Matemática.

Debora Ball y un grupo de investigadores de la Universidad de Michigan conceptualizan las matemáticas para la enseñanza como una forma de matemáticas aplicadas, señalan que: “Tradicionalmente el término matemáticas aplicadas ha sido asociado con el uso del conocimiento matemático en dominios particulares del trabajo profesional; es en este sentido que la educación matemática puede ser considerada como parte de las matemáticas aplicadas”

Asumiendo que los materiales educativos para la enseñanza de las matemáticas son, o debieran ser, producto de las matemáticas aplicadas, se describe la evolución de los Libros de Texto gratuito de México, para resaltar la trascendencia social de los mismos y se concluye con la presentación de un wiki texto elaborado por profesores de secundaria en servicio, como una propuesta para elaborar materiales educativos.