

**ZMATH 2011d.00899**

**Fernández, Ceneida**

**Analysis of subjects in mathematics textbooks. Characteristics of an instrument for a mathematics teacher's professional activity. (Análisis de temas en los libros de texto de matemáticas. Características de un instrumento para la actividad profesional del profesor de matemáticas.)**

Uno 17, No. 56, 77-85 (2011).

Summary: This article presents the characteristics of an instrument for analysing teaching units in secondary coursebooks. This instrument was created by synthesising research on coursebook analysis carried out in mathematics didactics. The instrument is exemplified for the subject of proportionality.

Resumen: En este trabajo se presentan las características de un instrumento para el análisis de unidades didácticas de libros de texto de secundaria. Este instrumento ha sido generado a partir de la síntesis de las investigaciones sobre el análisis de libros de texto realizadas en didáctica de las matemáticas. Se ejemplifica el instrumento para el tema de proporcionalidad.

*Classification:* U20 F80

*Keywords:* schoolbook analysis; professional activity; proportion; ratio; linearity análisis de temas en libros de texto; actividad profesional, razón y proporcionalidad