

**ZMATH 1997e.03002**

**Huggett, S.; Singer, M.; McConnell, J.; Wain, I.; Gardiner, T.; Jagger, J.**

**Mathematics and proof.**

Math. Teach., No. 158, 20-27 (1997).

Verschiedene Autoren äußern sich zur Bedeutung des Beweises im Curriculum von heute. Besonders auffällig sind die Betrachtungen von Hugget an Kugel, Torus und allgemeineren Flächen im Raum.

Several authors discuss the importance of proofs in today's curriculum. As an example of 20th-century mathematics, three different methods by Euler, Hopf, and Morse for characterizing the genus of a smooth two-sided surface are presented.

*Classification:* E50