

Learning Through Teaching Mathematics

[DOWNLOAD HERE](#)

This volume explores how and when teachers' knowledge develops through teaching. The book presents international views on teachers' learning from their practice; the chapters are written by mathematicians or mathematics educators from Brazil, Canada, Israel, Mexico, UK, and USA. They address diverse content numerical literacy, geometry, algebra, and real analysis and a variety of levels elementary school, secondary school, undergraduate mathematics, and teacher education courses. The authors employ different methodological tools and different theoretical perspectives as they consider teaching in different learning environments: lecturing, small group work on problems and tasks, mathematical explorations with the support of technological software, or e-learning. Despite these differences, the authors exemplify and analyze teachers learning that occurred and address the question: "What kinds of knowledge are developed as a result of teaching mathematics and what are the factors that support or impede such development?" EAN/ISBN : 9789048139903 Publisher(s): Springer Netherlands Discussed keywords: Mathematikunterricht Format: ePub/PDF Author(s): Leikin, Roza - Zazkis, Rina

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Learning Through Teaching Mathematics](#)

[Der Computer Als Werkzeug Zur Modellbildung Im Mathematikunterricht - Christian Urff](#)

[Selbstgesteuertes Lernen: Ein Unterrichtsbeispiel Im Mathematikunterricht - Jens SchÄ¼tz](#)

[Anwendungsorientierung Im Mathematikunterricht - Vorteile Und Gefahren Dieser Methode: Vorteile Und Gefahren Dieser Methode - RÄ¼diger BÄ¼ltmann](#)

[Spiele Im Mathematikunterricht Der Grundschule - Liane Finck](#)

[Handlungsorientierter Mathematikunterricht - Helena Eckert](#)

[Die FÄ¼rderung Des RÄ¼umlichen VorstellungsvermÄ¼gens Durch Den Handelnden Umgang Mit WÄ¼rfelbauten: Eine Unterrichtseinheit Im Mathematikunterricht Einer - Darina Damm](#)

[Modellieren Im Mathematikunterricht - Verkehrsdurchsatz: Verkehrsdurchsatz - Mario Kulbach](#)

[Förderung Des Räumlichen Vorstellungsvermögens Im Mathematikunterricht Der Grundschule:
Am Beispiel Der Unterrichtseinheit 'Würfelgebäude' In Einer Zw - Nina Bächer](#)

[Vorstellungen Von Lehrkräften Über Anforderungen Im Mathematikunterricht Der Primarstufe:
Eine Empirische Erhebung - Frank Huhndorf](#)

[Die Konzeption Des Fächerübergreifenden Mathematikunterrichts: Sprache Als Möglichkeit Zur
Entdeckung Neuer Horizonte Und Perspektiven? - Thomas Schachtebeck](#)