

ZMATH 2016b.00376

Oldenburg, Reinhard

Experiments with term templates. Actively exploring the term structure of algebra. (Experimente mit Termschablonen. Die Termstruktur der Algebra handelnd erkunden.)

PM Prax. Math. Sch. 57, No. 65, 9-13 (2015).

Zusammenfassung: Die algebraische Schreibweise und die Darstellung ihrer Strukturen sind von Konventionen geprägt. Der Artikel stellt eine Unterrichtseinheit für die 5. Jahrgangsstufe vor, in der die Bedeutung von Klammern in arithmetischen Termen spielerisch und experimentell entdeckt werden soll. Dabei besteht der experimentelle Charakter sowohl beim Erstellen als auch bei der Analyse von Termen.

Classification: D43 D83 F43 H23

Keywords: teaching units; arithmetic; expressions; terms; brackets; worksheets; teaching mathematics; discovery learning; experimental mathematics; student activities; elementary algebra; propaedeutics