

ZMATH 2012b.00679

Krause, Catherine

Constructing figures with set square and compasses. (Figuren mit Geodreieck und Zirkel konstruieren.)

Grundsch. Math., No. 30, Ebene Formen, 24-27 (2011).

Zusammenfassung: Geodreieck und Zirkel sind Zeichengeräte, die die Schülerinnen und Schüler durch die gesamte Schulzeit begleiten. Im Artikel wird eine Möglichkeit vorgestellt, wie die Kinder gezielt ihre zeichnerischen Fertigkeiten ausbauen und die Fachbegriffe üben können.

Summary (translation): Set square and compasses are drawing tools that accompany students throughout their school days. The article presents a possibility how the children can purposefully develop their drawing skills and practise the use of technical terms.

Classification: G22 D82

Keywords: elementary geometry; teaching units; geometric constructions; constructions with ruler and compasses; propaedeutics; learning objectives; primary education elementare Geometrie; Unterrichtseinheit; geometrische Konstruktion; Konstruktion mit Zirkel und Lineal; Propädeutik; Lernziel; Grundschule