

ZMATH 2005e.01967

Vollrath, Hans-Joachim

Discoveries with compasses. (Entdeckungen an Zirkeln.)

Mathematikunterricht 51, No. 1, 4-18 (2005).

Der Autor gibt in seinem Aufsatz Anregungen, sich näher mit den Zirkeln und ihrer Geschichte zu befassen. Er geht auf die verschiedenen Typen von Kreiszirkeln ein und zeigt, welche Probleme mit den jeweiligen Instrumenten gelöst werden. Dabei geht es nicht nur um das Zeichnen von Kreisen, sondern auch um das Konstruieren, Messen, Übertragen und Rechnen. Inhalt: Problem der unterschiedlichen Radien, Problem grosser und kleiner Radien, Problem der schrägen Spitzen, Problem der Zirkelführung, Problem der Streckenübertragung, Problem des graphischen Rechnens.

Classification: A30 G40