

ZMATH 2016b.00594

Fast, Viktor

Experimentally discovering the circumference angle theorem. (Den Umfangswinkel experimentell entdecken.)

PM Prax. Math. Sch. 57, No. 65, 45-47 (2015).

Zusammenfassung: In diesem Artikel wird ein Zugang zum Umfangswinkelsatz, auch "Randwinkelsatz", vorgestellt, bei dem der Inhalt mithilfe eines GeoGebra-Applets und eines zugehörigen Arbeitsblattes erschlossen wird. Die Durchführung dieser Unterrichtseinheit ist als Vertiefung nach der Erarbeitung des Satzes des Thales verortet.

Classification: G43 D43 D83 U73

Keywords: elementary geometry; plane geometry; experimental mathematics; discovery learning; triangles; circles; angles; Thales' theorem; teaching units; lower secondary; worksheets; geometry software; student activities