

ZMATH 2012a.00494

Weisenhorn, Paul

Folding in a circle. (Falten am Kreis.)

MNU, Math. Naturwiss. Unterr. 64, No. 6, 336-337 (2011).

Zusammenfassung: Gegeben sei ein Punkt P im Kreisinneren. Durch Faltung an drei zusammenhängenden Sehnen sollen die an den Sehnen gefalteten Kreisbögen durch diesen Punkt gehen.

Summary (translation): Let P be a point inside a circle. Through folding at three connected chords, the arcs of the circle that are folded at the chords are to intersect in this point.

Classification: G40 U60

Keywords: elementary geometry; circles; paper folding; triangles; altitudes; orthocenter elementare Geometrie; Kreis; Papierfalten; Dreieck; Höhe; Höhenschnittpunkt; Orthozentrum