

ZMATH 2014f.00642

Sträßer, Rudolf

Six – eight – tean, makes the angle clean! Geometry in the trade. (Sechse – Achte – Teine, macht den Winkle reine! Geometrie im Beruf.)

PM Prax. Math. Sch. 56, No. 57, 16-20 (2014).

Zusammenfassung: Am Beispiel der Satzgruppe des Pythagoras werden typische Nutzungsweisen von Geometrie in der beruflichen Praxis und Ausbildung gezeigt. Die Betrachtung dieser Satzgruppe wird ausgeweitet zu Beschreibungen der Geometrie im Allgemeinen, sodass Charakteristika der berufsbezogenen Geometrie wie auch Unterschiede zur Geometrie in allgemeinbildenden Schulen sichtbar werden.

Classification: G47 M20 D37

Keywords: Pythagorean theorem; vocational mathematics; elementary geometry; lower secondary; measurement; vocational training; mathematical applications; real-life mathematics; goals of mathematics education; learning objectives; curriculum