

ZMATH 2016f.01051

Anders, Karin

“Two reflections always result in a rotation.” Examining reflections and rotations at a rectangle. (“Zwei Spiegelungen ergeben eine Drehung” Untersuchungen von Spiegelungen und Drehungen am Rechteck.)

Grundschr. Math. 49, 20-23 (2016).

Zusammenfassung: Ein Rechteck, dessen Ecken mit vier unterschiedlichen Motiven gekennzeichnet sind, wird gespiegelt und gedreht. Dabei entdecken die Kinder z.B., dass immer zwei Achsenspiegelungen durch eine Drehung ersetzt werden können. Leistungsstärkere Kinder übertragen ihre Erkenntnisse auf die Deckabbildungen eines Quadrats.

Classification: G52 G42 D42

Keywords: reflections; rotation; mathematical terminology; rectangle; rotation symmetry