

ZMATH 2016d.00635

Reinhold, Simone

Expedition into the depths of the mirror. Producing cube buildings and (mentally) changing them. (Entdeckungsreise in die Tiefen des Spiegels. Würfelbauwerke erstellen und (gedanklich) verändern.)

Math. Differ. 7, No. 1, 10-15 (2016).

Zusammenfassung: Legt man einfache Holzwürfel auf die Fläche eines liegenden Handspiegels entsteht der Eindruck, als verdoppele sich das entstandene Würfelbauwerk in die "Tiefen" des Spiegels hinein. Mit dieser Grundidee lässt sich eine substanzielle Lernumgebung gestalten, die geometrische und arithmetische Inhalte miteinander verbindet.

Classification: G32 G22 G42 D42 U62

Keywords: geometric perception; wooden cubes; surface areas