

ZMATH 2005e.02307

Kessler, Rudolf

Diagonals in polyhedra. Training by discovery in the geometry classroom. (Diagonalen in Vielecken. Entdeckendes Ueben im Geometrieunterricht.)

Grundschulzeitschrift 18, No. 177, 50-54 (2004).

Es stehen Zeichnungen zum richtigen Verbinden von Punkten in Klasse 2 auf dem Programm. Daraus entwickelt sich eine Unterrichtseinheit, in der Diagonalen in Vielecken berechnet werden. Jedes Kind kann seinen eigenen Zugang zu Lösung der Aufgaben wählen. Auch in Klasse 4 ist die Unterrichtseinheit mit einem erhöhten Schwierigkeitsgrad möglich.

Classification: G22 D82

Keywords: diagonals of polygons; teaching units; grade 2; discovering learning; teaching materials; elementary geometry; propaedeutics; primary education; Unterrichtsmaterial; Geometrieunterricht; Mathematikunterricht; Arbeitsbogen; Primarbereich