

ZMATH 2012f.00832

Maitzen, Christoph

Discussing curves and fostering reading comprehension. (Kurven diskutieren und Lesen fördern.)

PM Prax. Math. Sch. 54, No. 46, 40-44 (2012).

Zusammenfassung: In der Einführungsphase der Oberstufe sind Kurvendiskussionen ein zentrales Thema. In diesem Artikel wird daher anhand der Kurvendiskussion die bewusste Anwendung der beiden Lesestrategien "Fragen an den Text stellen" und "den Text expandieren" aufgezeigt. Darüber hinaus werden die Lesestrategien "den Text mit dem Bild lesen" und "den Text farborientiert markieren" am Beispiel einer außermathematischen Aufgabe vorgestellt.

Classification: I44 D54 C54

Keywords: upper secondary; curve sketching; differential calculus; mathematics and language; content area reading; understanding; verbal comprehension; problem solving strategies; mathematical applications; applications of mathematics to mathematics; word problems; worksheets; biology