

**ZMATH 2005e.02317**

**Uretschlaeger, Brigitte**

**Buying a surfing sail. The area of an irregular pentagon. (Kauf eines Surfsegels. Der Flaecheninhalt eines unregelmassigen Fuenfecks.)**

Schulmag. 5-10 72, No. 6, 33-37 (2004).

Als Anwendungsbeispiel aus der Alltagspraxis bietet sich die Berechnung der Groesse eines Surfsegels an. Das Surfsegel stellt im Allgemeinen ein unregelmassiges Fuenfeck dar. Die Groesse des Segels haengt von Gewicht und Koennen des Surfers, Windbedingungen etc. ab. Der Beitrag enthaelt Arbeitsskizzen mit Hilfen zur Loesung der gestellten Aufgaben. Die Aufgabenstellungen werden differenziert nach drei Leistungsgruppen bearbeitet.

*Classification:* G33 D83

*Keywords:* elementary geometry; area; pentagons; polygons; practical arithmetic; mathematical applications; teaching units; grade 8; grade 9; lower secondary; Sekundarstufe I; Angewandte Mathematik