



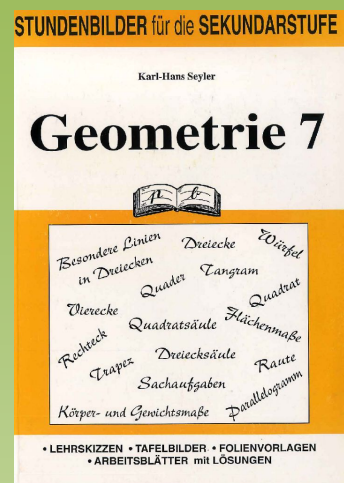
SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus: *Geometrie 7. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Karl-Hans Seyler

Geometrie 7



Copyright: pb-verlag · Puchheim · 2005

ISBN 3-89291-343-9

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
❶ Wir betrachten Flächenformen und rechnen Flächenmaße um	5
1. Wir betrachten und zeichnen Flächen	7
2. Wir rechnen Flächen um	9
3. Übungsaufgaben: Wir rechnen Flächen um	11
4. Übersicht: Längen- und Flächenmaße	13
❷ Flächen: Dreiecke	
1. Wir betrachten und zeichnen Dreiecke	15
2. Wir berechnen Flächen und Umfang des Dreieckes	23
3. Besondere Linien im Dreieck: Höhen / Mittelsenkrechte / Seiten- und Winkelhalbierende	33
4. Was kostet das Anlegen des Vorplatzes?	45
❸ Flächen: Vierecke	
1. Wir betrachten und zeichnen Vierecke	49
2. Wir berechnen Fläche und Umfang von Quadrat und Rechteck	57
3. Wie hoch ist die Entschädigung?	61
4. Was kostet der Weg?	65
5. Was muss Herr Mayr bezahlen?	67
6. Wir berechnen die Fläche des Erdgeschosses eines Wohnhauses	71
7. Wir berechnen Fläche und Umfang von Raute und Parallelogramm	73
8. Wie viel Holz wird gebraucht?	77
9. Wir berechnen Fläche und Umfang des Trapezes	81
10. Herr Krämers macht ein Geschäft	87
11. Wie breit sind die Äcker der Bauern?	91
❹ Tangram - Puzzle	92
❺ Wir rechnen mit Körper - und Gewichtsmaßen	93
❻ Das spezifische Gewicht (Artgewicht oder Dichte)	99
❼ Gerade Prismen	
1. Wir berechnen Volumen und Oberfläche gerader Prismen (operatorische Gesamtbehandlung)	103
2. Was wiegt die Quadersäule?	113
3. Was kostet das Schwimmbecken?	115
4. Welche Kosten fallen im Schwimmbad an?	119
5. Wie schwer sind die beiden Werkstücke?	123
6. Übungsaufgaben	127



THEMA

Wir betrachten Flächenformen und rechnen Flächenmaße um

LERNZIELE

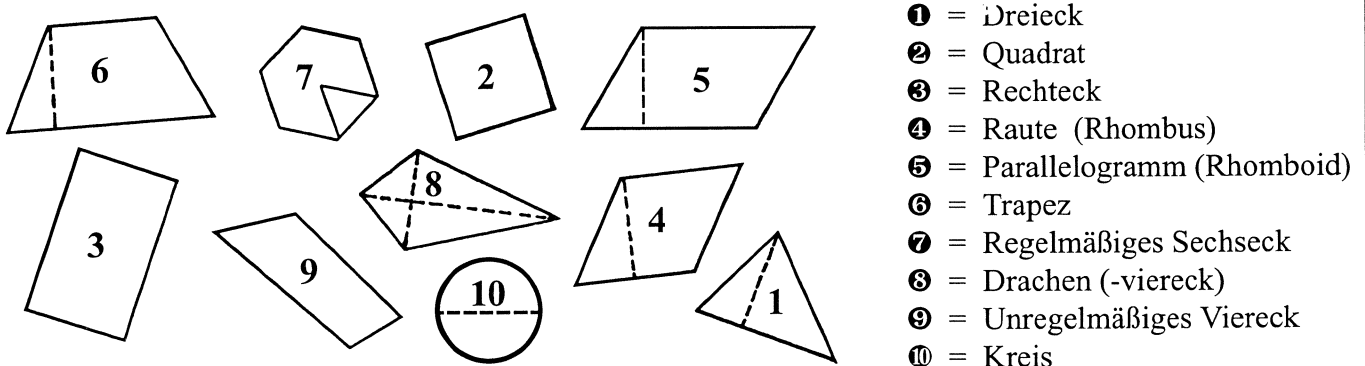
- Kennenlernen verschiedener Flächenformen und ihrer Merkmale
- Kennenlernen wichtiger Begriffe (Seite, Höhe, Grundlinie, Mittelpunkt, Radius etc.)
- Kennenlernen von Flächenmaßen und deren Umrechnung
- Übungsformen zum Umrechnen von Flächen

ARBEITSMITTEL / MEDIEN / LITERATURHINWEISE

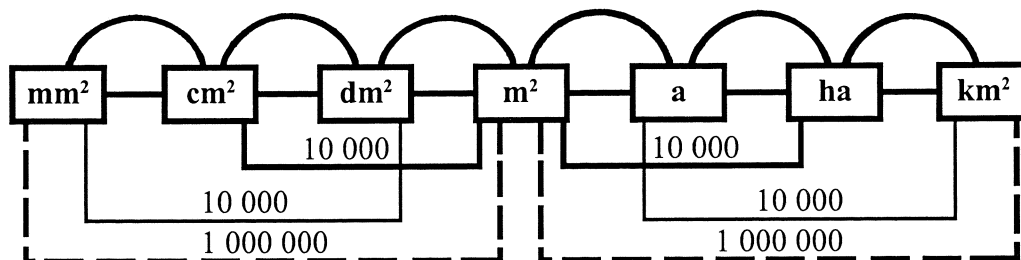
- Arbeitsblätter (4), Folien
- Schere, Papier (unliniert)
- Schnüre bzw. Maßbänder (50 m)

TAFELBILD / FOLIEN

Wir berechnen Volumen und Oberfläche gerader Prismen



Flächenmaße



Ar: Zehnmeterquadrat
Hektar: Hundertmeterquadrat
Quadratkilometer: Tausendmeterquadrat

Merke: Die Umrechnungszahl für die nächst höhere bzw. nächst niedrigere Stufe ist 100.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus: *Geometrie 7. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

