



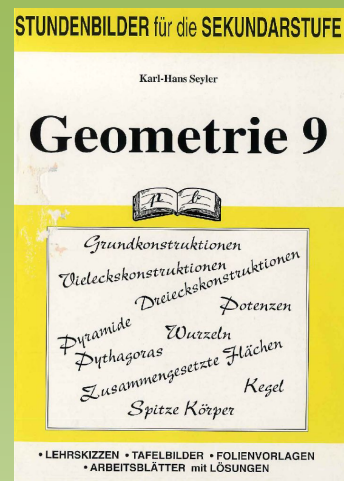
# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus: *Geometrie 9. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



# Inhaltsverzeichnis

## ❶ Konstruktionen

1. Geometrische Grundkonstruktionen	5
2. Flächenkonstruktionen (Dreieck-, Viereckkonstruktionen)	9
3. Vieleckkonstruktionen (regelmäßige Vielecke)	19
4. Wir berechnen zusammengesetzte Flächen	23

## ❷ Der Lehrsatz des Pythagoras

1. Wir rechnen mit Potenzen und Wurzeln	31
2. Der Lehrsatz des Pythagoras	37
3. Der Lehrsatz des Pythagoras (Übungsaufgaben)	49
4. Der Lehrsatz des Pythagoras (Prüfungsaufgaben)	55

## ❸ Gerade und Spitze Körper

1. Wir rechnen mit geraden Körpern (Wiederholung)	59
2. Wir untersuchen gerade spitze Körper	67
3. Wir berechnen das Volumen von Spitzkörpern (am Beispiel der Pyramide)	71
4. Wir berechnen die Oberfläche von Spitzkörpern (operatorische Gesamtbehandlung)	83
5. Spitze Körper (Übungsaufgaben)	93

## ❹ Zusammengesetzte Körper (Übungsaufgaben)

1. Sachaufgabe: Renovierung oder Neubau?	99
2. Übungsaufgaben	113
3. Prüfungsaufgaben	119
4. Prüfungsaufgaben Pyramide	132
5. Prüfungsaufgaben Kegel	135

**THEMA****Geometrische Grundbegriffe**

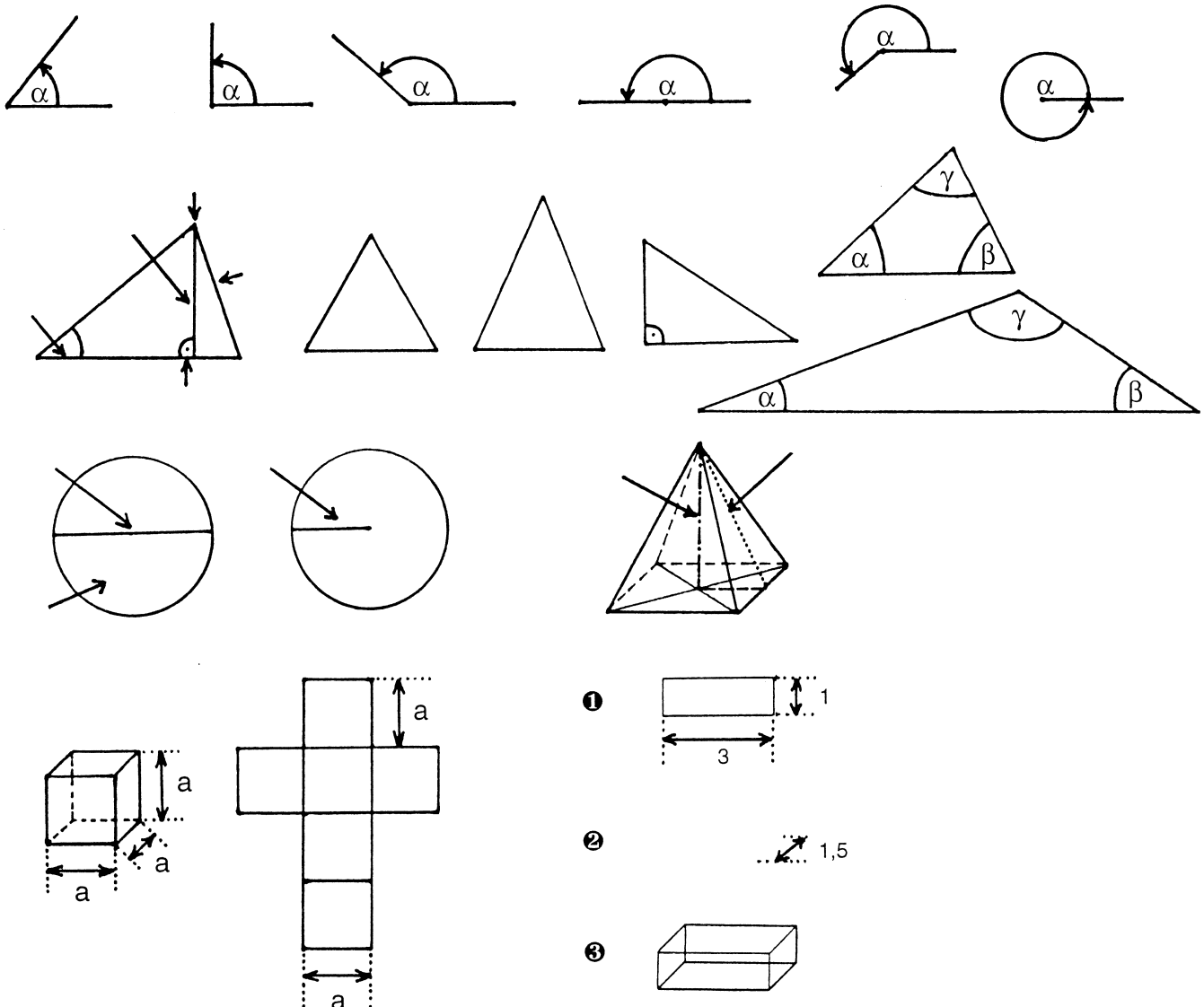
1-2 UE

**LERNZIELE**

- Wiederholung der wichtigsten geometrischen Grundbegriffe
- Den Winkelmesser richtig gebrauchen können
- Netze und Schrägbilder zeichnen können

**ARBEITSMITTEL/MEDIEN/LITERATURHINWEISE**

- Arbeitsblatt
- Winkelmesser, Schere, Klebstoff

**TAFELBILD/FOLIEN****Geometrische Grundbegriffe**



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus: *Geometrie 9. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

