

mpg://mathematikachtbe.stoffuerdieersteschulaufgabe.bru

Algebra:

- Faktorisieren und Ausmultiplizieren, insbes. blinde Beherrschung der Binom. Formeln
- **Bruchterme**: Definitionsmenge, Erweitern, Kürzen, Vereinfachen, Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division
- Gleichungen mit Brüchen (keine Variablen im Nenner!)
- Textaufgaben

Geometrie:

- **Vierecke**: Bezeichnungen, besondere Vierecke (insbesondere die beiden Klassen punktsymmetrischer und achsensymmetrischer Vierecke, vgl. Posterarbeit)
- **Viereckskonstruktionen**
- **Beweistechnik** („wahr“ erfordert allgemeinen Beweis, für „falsch“ genügt ein Gegenbeispiel)
- **Kongruenzbeweise**
- **Kehrsatz**

Der Stoff findet sich auch im Buch:

Algebra (§1-4)

Geometrie (Kapitel 1 und Teile von Kapitel 2)