

## Grundwissen Mathematik

Folgendes Grundwissen wird in den jeweiligen Schulaufgaben mit abgeprüft und soll in der Regel eigenständig wiederholt werden.

Die Grundlagen und auch einige Übungsaufgaben können dem Buch „*Fokus Mathematik - Gymnasium Bayern: 5.-10. Jahrgangsstufe - Grundwissen kompakt*“ (ISBN 13- 978-3464542019) entnommen werden, das alle Schülerinnen und Schüler in der 5. Jahrgangsstufe verpflichtend angeschafft haben.

Weitere Quellen sind z.B. die Internetseite [www.strobl-f.de](http://www.strobl-f.de) oder die Grundwissenshefte der anderen Schulbuchverlage.

Klasse	1. Schulaufgabe	2. Schulaufgabe	3. Schulaufgabe	4. Schulaufgabe
5	kein GW	kein GW	Geometrische Grundbegriffe	Rechnen mit ganzen Zahlen, Rechengesetze
6	Teiler und Vielfache	Fläche und Flächenmessung Flächeneinheiten	Kombinatorik	Flächeninhalt von Dreieck, Parallelogramm, Trapez, Flächeneinheiten
7	Rechnen mit rationalen Zahlen, Rechengesetze	Rechnen mit rationalen Zahlen, Prozentrechnung	Winkelberechnungen (Winkelsumme, Parallele Geradenkreuzungen)	Volumina und Rechnen mit Einheiten
8	Termumformungen, Prozentrechnung	Rechnen mit Brüchen (Kürzen, Erweitern, Hauptnenner)	Rechnen mit Potenzen	*
9	Lineare Funktionen, Proportionalitäten	Strahlensatz, Ähnlichkeit	Bruchterme, gebrochen rationale Funktionen	Termumformungen, Lineare Gleichungssysteme
10	Quadratische Funktionen und Gleichungen	Wahrscheinlichkeiten bei mehrstufigen Zufallsexperimenten	Gebrochen rationale Funktionen	*