
Inhaltsverzeichnis

1. Kapitel: Maßeinheiten für die Messung des Rauminhalts (5. und 6. Schuljahr)	9
a) Festlegung der Maßeinheiten	9
b) Umrechnungsbeziehungen	11
c) Die Kommaschreibweise bei Raummaßen	16
d) Liter, Hektoliter und Milliliter	23
Test zum 1. Kapitel	24
2. Kapitel: Quader und Würfel (5. und 6. Schuljahr)	25
a) Der Quader	25
b) Der Rauminhalt eines Quaders	26
c) Die Oberfläche eines Quaders	37
d) Der Würfel	41
e) Körper, die sich in Quader und Würfel zerlegen lassen	41
f) Textaufgaben zum Quader und zum Würfel	44
Test zum 2. Kapitel	46
3. Kapitel: Der Zylinder (6. Schuljahr)	47
a) Einführung	47
b) Der Umfang eines Kreises	48
c) Der Flächeninhalt eines Kreises	51
d) Der Rauminhalt eines Zylinders	53
e) Die Oberfläche eines Zylinders	61
f) Textaufgaben zum Zylinder	65
Test zum 3. Kapitel	69
4. Kapitel: Das Prisma (8. Schuljahr)	70
a) Einführung	70
b) Der Rauminhalt eines Prismas	71
c) Die Mantelfläche eines Prismas	79
d) Die Oberfläche eines Prismas	81
e) Textaufgaben zum Prisma	83
Lösungen	89