

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Kapitel:</b> 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
<b>2. Kapitel:</b> 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
<b>3. Kapitel:</b> 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
<b>4. Kapitel:</b> 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
<b>Lösungen</b> . . . . .	89