

## Umfang und Flächeninhalt

1 Berechne die Umfänge der Rechtecke.

Länge $a$	4 cm	15 cm
Breite $b$	8 cm	90 mm
Umfang $u$		

2 Zeichne ein Rechteck mit 18 cm Umfang.

3 Rechne in die angegebene Einheit um.

a)  $9 \text{ cm}^2 = \text{_____ mm}^2$       b)  $28 \text{ m}^2 = \text{_____ dm}^2$

c)  $2400 \text{ mm}^2 = \text{_____ cm}^2$       d)  $500 \text{ ha} = \text{_____ km}^2$

4 Berechne die Flächeninhalte der Rechtecke.

Länge $a$	4,5 cm	7 m
Breite $b$	2 cm	60 dm
Flächeninhalt $A$		

5 Zeichne ein Rechteck mit  $15 \text{ cm}^2$  Flächeninhalt.

### Inhaltsverzeichnis

<b>Daten, Tabellen, Schaubilder</b> . . . . .	<b>1</b>	<b>Raum und Form: Linien und Vierecke</b> . . . . .	<b>29</b>
Daten aus Tabellen entnehmen . . . . .	1	Zueinander parallele Linien . . . . .	29
Strichlisten und Schaubilder . . . . .	2	Zueinander senkrechte Linien . . . . .	30
<b>Addieren und Subtrahieren</b> . . . . .	<b>4</b>	Vierecke . . . . .	32
Addieren und Subtrahieren . . . . .	4	<b>Größen messen</b> . . . . .	<b>34</b>
Überschlagen . . . . .	7	Zeit: Wann und wie lange? . . . . .	34
Schriftlich addieren . . . . .	8	Geldbeträge umrechnen . . . . .	35
Schriftlich subtrahieren . . . . .	9	Längen messen und umrechnen . . . . .	36
<b>Multiplizieren und Dividieren</b> . . . . .	<b>10</b>	Wie schwer? . . . . .	38
Im Kopf multiplizieren . . . . .	10	<b>Brüche in deiner Umwelt</b> . . . . .	<b>40</b>
Schriftlich multiplizieren mit einer einstelligen Zahl . . . . .	12	Figuren teilen . . . . .	40
Schriftlich multiplizieren mit einer mehrstelligen Zahl . . . . .	14	Bruchteile markieren . . . . .	41
Im Kopf dividieren . . . . .	16	Steinbrüche . . . . .	43
Schriftlich dividieren . . . . .	17	Brüche kürzen und erweitern . . . . .	44
<b>Große Zahlen</b> . . . . .	<b>18</b>	<b>Umfang und Flächeninhalt</b> . . . . .	<b>45</b>
Große Zahlen . . . . .	18	Umfänge messen und berechnen . . . . .	45
<b>Raum und Form: Körper</b> . . . . .	<b>19</b>	Flächeninhalte messen und umrechnen . . . . .	46
Körper erkennen und benennen . . . . .	19	Flächeninhalte berechnen . . . . .	48
Würfel und Quader – Eigenschaften . . . . .	21	<b>Teste dein Grundwissen</b> . . . . .	<b>51</b>
Würfel und Quader – Netze . . . . .	22	Rechnen mit Natürlichen Zahlen . . . . .	51
Prismen und Zylinder . . . . .	24	Große Zahlen . . . . .	52
Pyramide, Kegel, Kugel . . . . .	26	Raum und Form . . . . .	53
Würfel und Quader skizzieren . . . . .	28	Größen messen . . . . .	54
		Brüche in deiner Umwelt . . . . .	55
		Umfang und Flächeninhalt . . . . .	56