

Checkliste

 Check-in
q5re9w

	Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1 Ich kann zu Sachsituationen Terme aufstellen. → mathe live - Werkstatt, Seite 195	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Ich kann zu einem Term eine Sachsituation angeben. → mathe live - Werkstatt, Seite 195	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Ich kann den Wert eines Terms berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 196	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Ich kann Terme vereinfachen und dies beschreiben. → mathe live - Werkstatt, Seite 197	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Ich kann Größen mithilfe von Formeln berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 198	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

1 Term zu Sachsituationen

Bilde einen Term zu der Sachsituation.

- Das Gewicht eines Pakets wird verdoppelt. Anschließend werden 20 kg herausgenommen.
- Ein Auto fährt 40 km/h schneller als ein Motorrad.
- Zu den Kosten für drei Eimer Farbe kommen noch 5,40 € Versandkosten dazu.

2 Sachsituationen zu Termen

Nenne zu diesen Termen jeweils eine passende Sachsituation.

- $3 \cdot x + 4,00 \text{ €}$
- $2 \cdot y - 6 \text{ g}$
- $r : 5$

3 Wert von Termen berechnen

Berechne den Wert folgender Terme für $x = 2; 0,5; -3$ und 0 .

- $6 \cdot x + 2$
- $-4x - 3$
- $10 - 3x$
- $(5 - x) \cdot 3$

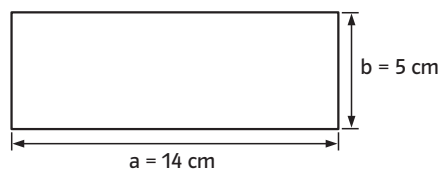
4 Terme vereinfachen

- Vereinfache den Term.
 $6a - 4 + 6a + 16$
- Vereinfache den Term.
 $16a - 9a + 7b$
- Fasse zusammen.
 $15x + 2b - 6x - 5b$
- Schreibe eine Regel auf, die dir beim Vereinfachen von Termen hilft.

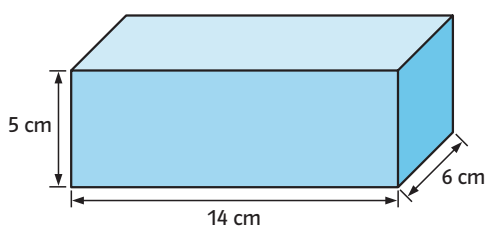
5 Mit Formeln rechnen

Schreibe zuerst die Formel auf, mit der du rechnest.

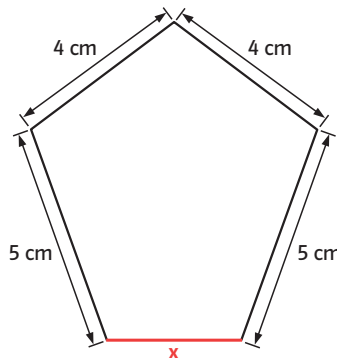
- Berechne den Umfang des Rechtecks.



- Berechne das Volumen des Quaders.



- Der Umfang des Fünfecks beträgt 21 cm. Gib die Seitenlänge x an.



→ Lösungen zum
Check-in, Seite 215