

## Standpunkt

Online-Link  
zum Standpunkt  
742441-1181

### Wo stehe ich?

Ich kann ...	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr
1 Maßeinheiten von Längen, Flächen und Volumen umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Zahlen runden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 den Flächeninhalt von Quadrat, Rechteck, Dreieck und Trapez berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 den Umfang einer Figur bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 eine Formel umstellen und damit rechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 den Flächeninhalt von zusammengesetzten Flächen berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Lerntipp!

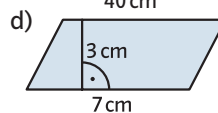
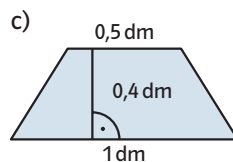
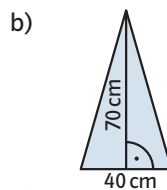
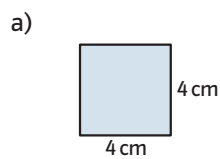
- Seite 145
- Seite 143
- Seite 50; 55; 57
- Seite 50; 55
- Seite 42
- Seite 59

### Überprüfe deine Einschätzung.

- 1** Wandle in die angegebene Maßeinheit um.
- a) in cm: 4 m; 50 mm; 300 dm; 7 km
  - b) in m: 5 cm; 0,7 km; 540 dm; 9000 mm
  - c) in  $\text{dm}^2$ : 50  $\text{m}^2$ ; 700  $\text{mm}^2$ ; 30  $\text{cm}^2$ ; 0,5  $\text{m}^2$
  - d) in  $\text{m}^3$ : 9000  $\text{cm}^3$ ; 0,6  $\text{dm}^3$ ; 879  $\text{mm}^3$

- 2** Runde auf die angegebene Stelle.
- a) 31,4876; 40,78858 auf Hundertstel
  - b) 15,69997; 8,9782 auf Tausendstel

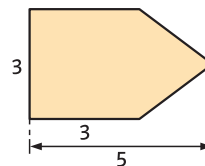
- 3** Gib die richtige Formel an und berechne den Flächeninhalt.



- 4** Berechne den Umfang. Gib die richtige Formel an.
- a) Rechteck mit  $a = 4 \text{ cm}$  und  $b = 7 \text{ cm}$
  - b) Quadrat mit  $a = 8,2 \text{ cm}$
  - c) gleichseitiges Dreieck  $a = 5,25 \text{ m}$

- 5** Berechne die gesuchte Seite. Setze dazu in die passende Formel ein.
- a) Quadrat mit  $u = 16 \text{ cm}$ , gesucht:  $a$
  - b) Rechteck mit  $A = 44 \text{ cm}^2$ ;  $a = 11 \text{ cm}$ ; gesucht:  $b$
  - c) gleichseitiges Dreieck mit  $u = 21 \text{ cm}$ ; gesucht:  $a$
  - d) Dreieck mit  $A = 99 \text{ cm}^2$ ;  $h_a = 5,5 \text{ cm}$ ; gesucht:  $a$

- 6** Berechne den Flächeninhalt. (Maße in cm)



→ Die Lösungen findest du auf Seite 158.