

## Standpunkt

Online-Link  
zum Standpunkt  
742171-0701

### Wo stehe ich?

Ich kann ...

1 Zahlen runden.

2 Maßeinheiten umrechnen.

3 den Umfang von Flächen berechnen.

4 den Flächeninhalt von Dreieck und Viereck berechnen.

5 Formeln nach einer gesuchten Größe umstellen.

6 das Netz eines Würfels und Quaders zeichnen.

7 das Schrägbild eines Quaders skizzieren.

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr
1 Zahlen runden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Maßeinheiten umrechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 den Umfang von Flächen berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 den Flächeninhalt von Dreieck und Viereck berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Formeln nach einer gesuchten Größe umstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 das Netz eines Würfels und Quaders zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 das Schrägbild eines Quaders skizzieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Lerntipp!

→ S. 162

→ S. 160

→ S. 44

→ S. 44

→ S. 23

→ S. 171

→ S. 171

### Überprüfe deine Einschätzung.

1 Runde.

- a) 752; 4816; 5720999 auf Zehner
- b) 1,24; 4,35; 6,42; 2,89 auf Zehntel
- c) 31,487; 40,7845 auf zwei Dezimalen

2 Wandle in die angegebene Einheit um.

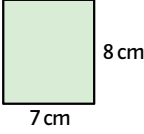
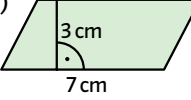
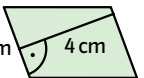
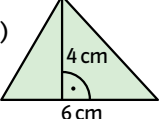
- a) in cm: 5 dm; 40 mm; 1,6 m
- b) in  $\text{cm}^2$ : 4  $\text{dm}^2$ ; 2  $\text{m}^2$ ; 850  $\text{mm}^2$
- c) in  $\text{cm}^3$ : 5  $\text{dm}^3$ ; 200  $\text{mm}^3$ ; 1,5 l

3 Berechne den Umfang der Figur.

Gib auch die Formel an.

- a) Rechteck mit  $a = 7 \text{ cm}$  und  $b = 4 \text{ cm}$
- b) Quadrat mit  $a = 3,8 \text{ m}$
- c) gleichschenkliges Dreieck mit  $a = b = 7,5 \text{ cm}$  und  $c = 3,5 \text{ cm}$

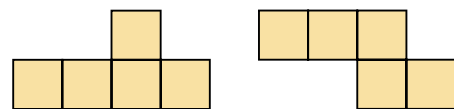
4 Gib die Formel zur Berechnung des Flächeninhalts an und berechne.

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

5 Berechne die gesuchte Seite. Setze in die passende Formel ein.

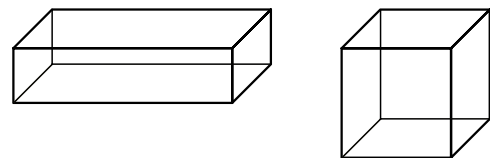
- a) Rechteck mit  $A = 44 \text{ cm}^2$ ;  $a = 11 \text{ cm}$ ; gesucht:  $b$
- b) gleichseitiges Dreieck mit  $u = 21 \text{ cm}$ ; gesucht:  $a$
- c) Dreieck mit  $A = 99 \text{ cm}^2$ ;  $h_a = 5,5 \text{ cm}$ ; gesucht:  $a$

6 a) Übernimm das Netz in dein Heft und zeichne die fehlende Fläche ein, so dass ein geschlossener Würfel entsteht.



b) Zeichne im Heft das Netz eines Quaders.

7 Übernimm die Schrägbilder in dein Heft.



→ Die Lösungen findest du auf Seite 180.