

### Standpunkt

Online-Link  
zum Standpunkt  
742281-0301

Ich kann...	Wo stehe ich?				Lerntipp!
	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 große Zahlen lesen und in Worten schreiben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 193
2 Zahlen runden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 190
3 rationale Zahlen der Größe nach ordnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 190
4 mit rationalen Zahlen rechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 192
5 Rechenregeln anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 192
6 Umfang und Fläche von Quadraten und Rechtecken berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 184
7 Oberfläche und Volumen von Würfeln berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 186

### Überprüfe deine Einschätzung.

#### 1 Wie heißt die Zahl?

Schreibe in Worten.

- a) 1700                      b) 1324 000  
c) 580 200                d) 12 340 500 800  
e) 74 569                    f) 8 342 598 000 000

#### 2 Runde auf die angegebene Stelle.

- a) 752; 4816; 5720 699 auf Zehner  
b) 1,24; 4,35; 6,42; 2,89 auf Zehntel  
c) 31,487; 40,7845 auf zwei Dezimalen  
d) 5,7836; 7,0359 auf drei Dezimalen

#### 3 Ordne die Zahlen der Größe nach.

Beginne mit der kleinsten.

- a) -31; 65; -4; 17; -42; -7; -0,5  
b) 12 356; -13 509; 231; -4912; 0  
c) 0,32; -0,51; -0,72; -0,27; 0,62

#### 4 Berechne ohne Taschenrechner.

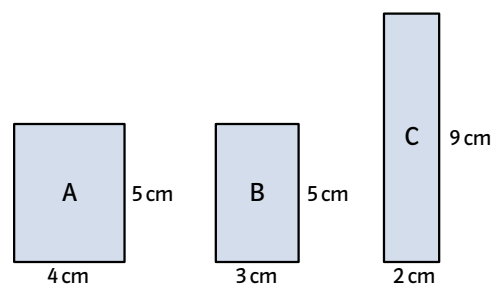
- a)  $6,8 \cdot 12,7$                       b)  $34,1 : 6,2$   
c)  $-64 + 27 + 13$                 d)  $-7,19 - (-4,38)$   
e)  $\left(-\frac{1}{2}\right) + 0,2$                     f)  $-0,8 : \frac{2}{15}$   
g)  $127,5 : (-34)$                     h)  $90,5 - 47,4 - 5,4$

#### 5 Beachte die Rechenregeln.

- a)  $30 - 4 \cdot 3$                       b)  $18 : 2 - 5 \cdot 4$   
c)  $(12 + 5) \cdot (7 + 3)$             d)  $(95 - 32) : 7$   
e)  $28 - (12 - 3)$                     f)  $2 \cdot (25 - (2 + 8))$   
g)  $5 \cdot 9 - 96 : (-12)$   
h)  $3,5 \cdot (2,1 - 3,3) + 5,5$

#### 6 a) Berechne Umfang und Flächeninhalt der Quadrate mit der Seitenlänge 2 cm bis 7 cm.

b) Berechne Umfang und Flächeninhalt der Rechtecke A, B und C.



#### 7 Berechne Oberfläche und Volumen der Würfel.

- a)  $a = 5 \text{ cm}$     b)  $a = 6 \text{ cm}$     c)  $a = 7 \text{ cm}$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 198.