

## Standpunkt

Teste dich  
9f67wa

### Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Zahlen runden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 185
2 Brüche multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 183
3 Winkel an geschnittenen Geraden bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 189
4 Maßeinheiten umrechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 185
5 den Umfang und den Flächeninhalt einer Figur berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 187
6 Gleichungen umstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 180
7 Formeln verwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 180
8 Dreiecke konstruieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 189

#### Lerntipp!

### Überprüfe deine Einschätzung.

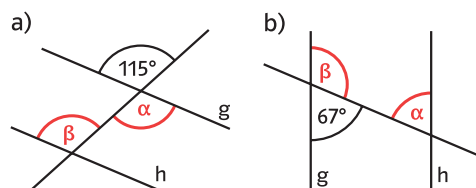
#### 1 Runde auf die angegebene Stelle.

Zahl	Einer	Zehntel	Hundertstel
3,041	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10,089	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0,825	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 2 Berechne.

- a)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{4}$       b)  $\frac{7}{8} \cdot \frac{7}{9}$       c)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{7}{6}$   
 d)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{4}$       e)  $\frac{5}{9} \cdot \frac{3}{20}$       f)  $\frac{8}{25} \cdot \frac{15}{12}$

#### 3 Bestimme die Winkel $\alpha$ und $\beta$ ( $g \parallel h$ ).

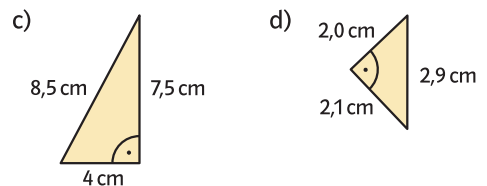


#### 4 Wandle in die in Klammern angegebene Maßeinheit um.

- a) 3040 mm (cm)      b) 4,04 km (m)  
 c) 2,7 m (cm)      d) 839 cm (m)  
 e) 3 cm<sup>2</sup> (mm<sup>2</sup>)      f) 4630 cm<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)  
 g) 5,1 m<sup>2</sup> (cm<sup>2</sup>)      h) 5800 m<sup>2</sup> (ha)

#### 5 Berechne Umfang und Flächeninhalt.

- a) Quadrat mit  $a = 2,8$  cm  
 b) Rechteck mit  $a = 5,5$  cm;  $b = 3,2$  cm



#### 6 Stelle die Gleichungen nach der angegebenen Variablen um.

- a)  $7x = 16,4a - 3x$  nach  $x$   
 b)  $b = \frac{(b+z)}{2}$  nach  $z$

#### 7 Berechne die gesuchte Größe.

- a) gegeben: Rechteck mit  $u = 30$  cm;  $a = 9$  cm; gesucht:  $b$ ;  $A$   
 b) gegeben: Quader mit  $a = 12$  cm;  $b = 10$  cm;  $O = 460$  cm<sup>2</sup>; gesucht:  $c$ ;  $V$

#### 8 Konstruiere das Dreieck ABC.

- a)  $a = 5$  cm;  $b = 7$  cm;  $c = 9$  cm  
 b)  $a = 5$  cm;  $c = 7$  cm;  $\beta = 35^\circ$   
 c)  $b = 8$  cm;  $\alpha = 70^\circ$ ;  $\gamma = 48^\circ$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 202.