

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742181-0441

| Ich kann... | Wo stehe ich? | | | | Lerntipp! |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| | gut | weniger gut | etwas | nicht mehr | |
| 1 Zahlen runden. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 160 |
| 2 Brüche multiplizieren. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 161 |
| 3 Winkel an geschnittenen Geraden bestimmen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 167 |
| 4 Maßeinheiten umrechnen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 160 |
| 5 den Umfang und den Flächeninhalt einer Figur berechnen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 170 |
| 6 Gleichungen umstellen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 165 |
| 7 Formeln verwenden. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 165 |
| 8 Dreiecke konstruieren. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → S. 167 |

Überprüfe deine Einschätzung.

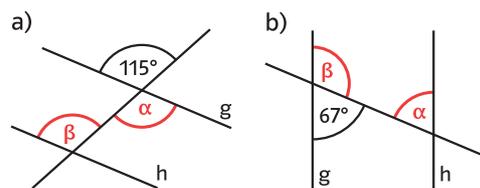
1 Runde auf die angegebene Stelle.

| 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 α und β ($g \parallel h$).

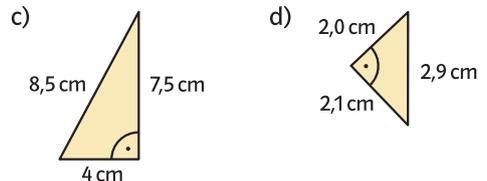


4 Wandle in die in Klammern angegebene Maßeinheit um.

- a) 3040 mm (cm) b) 4,04 km (m)
 c) 2,7 m (cm) d) 839 cm (m)
 e) 3 cm² (mm²) f) 4630 cm² (m²)
 g) 5,1 m² (cm²) h) 5800 m² (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) [x] $7x = 16,4a - 3x$
 b) [z] $b = \frac{(b+z)}{2}$

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; $O = 460$ cm²; 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 178.