

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742451-1201

Wo stehe ich?

Ich kann ...

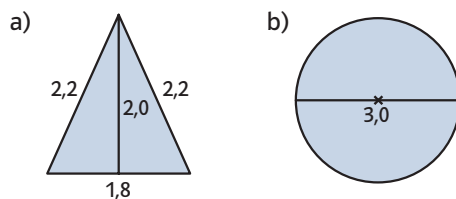
| | gut | weniger gut | etwas | nicht mehr | Lerntipp! |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| 1 Zahlen richtig runden. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 171 |
| 2 Maßeinheiten umwandeln. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 167 |
| 3 die Länge des Umfangs und den Flächeninhalt einer Fläche berechnen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 77; 168 |
| 4 das Volumen und den Oberflächeninhalt von Würfel und Quader berechnen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 169 |
| 5 Schrägbilder und Netze von Prismen zeichnen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 169 |
| 6 Formeln verwenden. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 32 |
| 7 den Satz des Pythagoras anwenden. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | → Seite 60 |

Überprüfe deine Einschätzung.

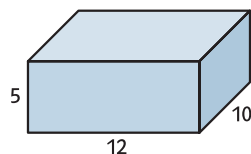
- 1 a) Runde auf Zehntel:
45,38; 3,7269; 174,485
b) Runde auf zwei Nachkommastellen:
14,3727; 4,56; 9,39792; 173,9839

- 2 Wandle in die Maßeinheit in der Klammer um.
- a) 2,54 km (m) b) 4 a (m²)
4 m (cm) 425 cm² (dm²)
c) 4 m³ (dm³) d) 1400 kg (g)
250 cm³ (l) 75 mg (g)

- 3 Berechne die Länge des Umfangs und den Flächeninhalt (Maße in cm).



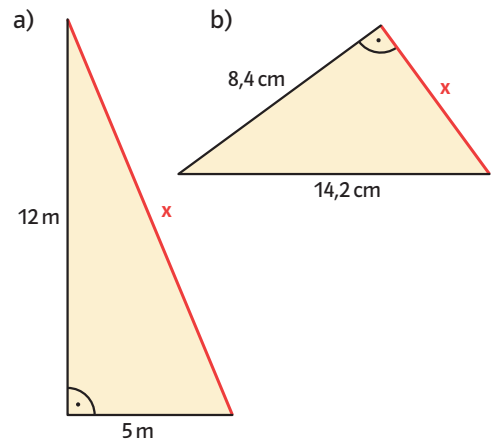
- 4 Berechne das Volumen und die Größe der Oberfläche (Maße in cm).



- 5 Zeichne das Schrägbild und das Netz des 5 cm hohen Quaders. Die Grundfläche ist ein Rechteck mit $a = 4$ cm und $b = 3$ cm.

- 6 Berechne die gesuchte Größe.
- a) gegeben: Rechteck mit $u = 28$ cm; $b = 9$ cm; gesucht: a
b) gegeben: Quader mit $a = 7$ cm; $b = 5$ cm; $V = 140$ cm³; gesucht: c

- 7 Berechne die fehlende Länge mit dem Satz des Pythagoras.



→ Die Lösungen findest du auf Seite 193.