

Checkliste

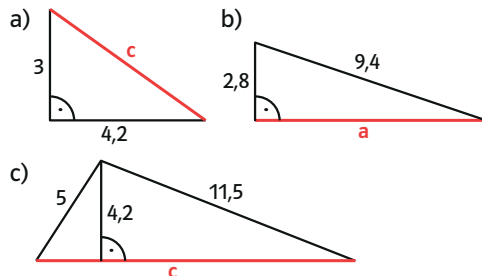
 **Check-in**
iq8p9j

	Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1 Ich kann den Satz des Pythagoras nutzen. → Kapitel 4, Seiten 60 und 61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Ich kann in Formeln einsetzen und Werte berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 157	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Ich kann mit Prozenten rechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 140	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Ich kann Schrägbilder zeichnen. → Kapitel 2, Seite 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Ich kann Flächeninhalte von Dreiecken und Vierecken berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Ich kann das Volumen eines Prismas berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 153	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Ich kann aus Zeichnungen notwendige Daten entnehmen. → mathe live - Werkstatt, Seite 154	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

1 Satz des Pythagoras anwenden

Berechne die Länge der roten Seite.
(Maße in cm)



2 In Formeln einsetzen

Setze die gegebenen Größen jeweils in die Formeln ein und berechne.

- $u = 2a + 2b$ mit $a = 4$ cm und $b = 2,5$ cm
- $V = a \cdot b \cdot c$ mit $V = 227,85$ cm³, $a = 3,5$ cm und $c = 9,3$ cm
- Was wird in den Teilaufgaben a) und b) berechnet?

3 Prozentrechnung benutzen

- Wie viel % sind 25 m von 200 m?
- Berechne 10 % von 300 €.
- 20 % sind 40 kg. Wie viel kg sind 100 %?
- Wie viel % sind 28 € von 160 €?
- Berechne 22,5 % von 240 Stück.
- 8 % sind 52 cm. Berechne 100 %.

4 Schrägbilder zeichnen

Zeichne den Körper im Schrägbild.

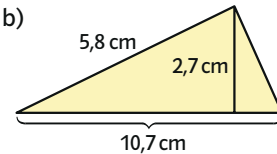
- Quader mit $a = 7$ cm; $b = 5$ cm; $c = 4$ cm
-



5 Flächeninhalt berechnen

Berechne den Flächeninhalt der Figur.

- Rechteck mit $a = 17,1$ cm und $b = 7,9$ cm.
-

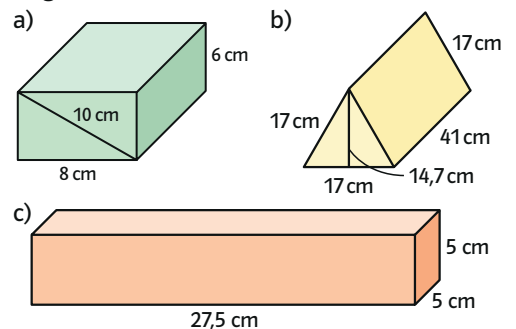


-
-
- A yellow parallelogram with a base of 24,9 cm and a height of 9,5 cm. The left slanted side is 13,2 cm.

6 Volumen berechnen

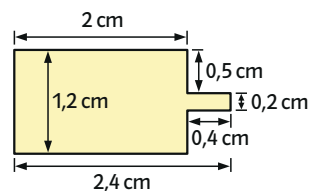
Lässt sich das Volumen berechnen?

Wenn ja, berechne es. Wenn nein, welche Angabe fehlt?



7 Daten entnehmen

Welche Angaben werden zur Flächenberechnung benötigt?



→ Lösungen zum Check-in, Seite 178