

Checkliste

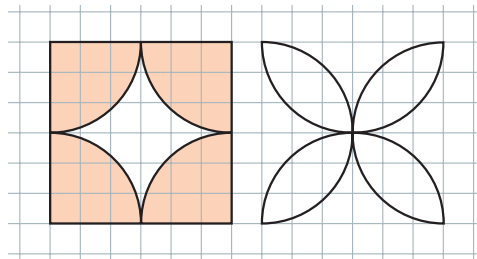
 **Check-in**
2sc4sd

	Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1 Ich kann Kreise und Kreismuster mit vorgegebenen Maßen zeichnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 213	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Ich kann Längen-, Flächen- und Volumeneinheiten unterscheiden und deren Einheiten umrechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 214	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Ich kann mit Formeln umgehen. → mathe live - Werkstatt, Seite 226	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Ich kann Berechnungen an Rechtecksflächen durchführen. → mathe live - Werkstatt, Seite 215	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Ich kann die Oberfläche und das Volumen von Prismen bestimmen. → Kapitel 7, Seite 134 bis 137	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Ich kann Rechenergebnisse runden. → mathe live - Werkstatt, Seite 195	<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 Kreise zeichnen

- Zeichne mit dem Zirkel einen Kreis mit dem Radius $r_1 = 3\text{ cm}$ und einen Kreis mit dem Radius $r_2 = 4,5\text{ cm}$.
- Zeichne zwei Kreise mit den Durchmessern $d_1 = 8\text{ cm}$ und $d_2 = 14,6\text{ cm}$.
- Zeichne die Kreismuster doppelt so groß in dein Heft.



2 Einheiten kennen

- Erstelle eine Tabelle und ordne richtig zu.

Länge	Fläche	Volumen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Übertrage die Tabelle und fülle aus.

Gegenstand	wird gemessen in ...
Tischfläche	<input type="checkbox"/>
Inhalt einer Wasserflasche	<input type="checkbox"/>
deine Körpergröße	<input type="checkbox"/>
Entfernung zwischen Städten	<input type="checkbox"/>
Wohnfläche eines Hauses	<input type="checkbox"/>

- Finde passende Beispiele.

Gegenstand	Größe
<input type="checkbox"/>	100 m ²
<input type="checkbox"/>	2 cm ³
<input type="checkbox"/>	3 km
<input type="checkbox"/>	5 mm

- Finde die Fehler und schreibe richtig.
 $890\text{ mm} = 0,089\text{ km}$; $22,3\text{ cm} = 2,23\text{ mm}$;
 $12\text{ m}^2 = 144\text{ cm}^2$; $0,5\text{ km}^2 = 500\text{ m}^2$;
 $1\text{ m}^3 = 1000\text{ cm}^3$; $10\text{ cm}^3 = 1000\text{ mm}^3$

3 Mit Formeln umgehen

Für das Volumen eines Prismas gilt:
 $V = G \cdot h$

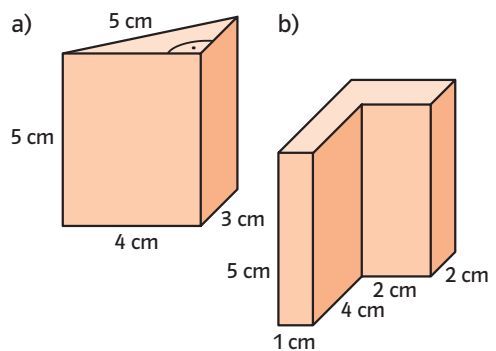
- Berechne die Höhe h eines Prismas, das ein Volumen von 560 cm^3 und eine Grundfläche von $12,5\text{ cm}^2$ hat.
- Welche Höhe hat ein Prisma mit dem doppelten Volumen und der gleichen Grundfläche?

4 Flächeninhalt eines Rechtecks

- Ein Rechteck hat die Seitenlängen $a = 12\text{ cm}$ und $b = 8,5\text{ cm}$. Berechne den Flächeninhalt.
- Ein Rechteck hat einen Flächeninhalt von 64 cm^2 . Welche Seitenlängen kann es haben? Gib drei Möglichkeiten an.
- Der Flächeninhalt eines 6 cm breiten Rechtecks beträgt 54 cm^2 . Wie lang ist das Rechteck?

5 Prismen berechnen

Berechne die Oberfläche und das Volumen des Prismas.



6 Runden

- Runde auf die Einerstelle.
 $2,8$; $13,6$; $0,39$; $199,78$
- Runde auf Zehntel.
 $4,367$; $1,499$; $0,087$; $14,55$
- Runde auf die nächstgrößere Maßeinheit.
Tipp: $\text{mm} \rightarrow \text{cm} \rightarrow \text{dm} \rightarrow \text{m} \rightarrow \text{km}$
 299 cm ; 1320 m ; 648 mm ; 98 dm

→ Lösungen zum Check-in, Seite 259 und 260