

Checkliste

 Check-in
fs4ek5

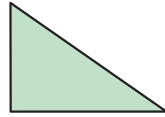
	Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1 Ich kann Figuren und Körper mit ihrem Namen bezeichnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 186	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Ich kann den Flächeninhalt und den Umfang eines Rechtecks berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 184	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Ich kann das Volumen und die Oberfläche eines Quaders berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 187	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Ich kann Rechenwege auf Fehler überprüfen und korrigieren. → mathe live - Werkstatt, Seite 188	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Ich kann meine Rechenwege bei geometrischen Berechnungen beschreiben. → mathe live - Werkstatt, Seite 188	<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

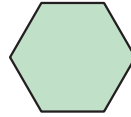
1 Figuren und Körper erkennen

Wie heißen die Figuren?

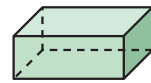
A



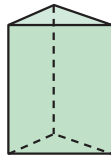
B



C

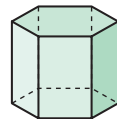


D

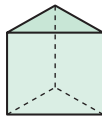


b) Welche Körper sind keine Prismen? Warum?

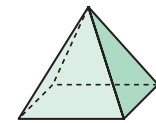
E



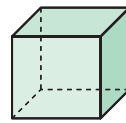
F



G



H



2 Flächeninhalt und Umfang

a) Berechne die Fläche und den Umfang eines Rechtecks mit $a = 6,5 \text{ cm}$ und $b = 8,2 \text{ cm}$.

b) Eine Seite eines Rechtecks ist 4 cm lang. Der Umfang beträgt 23 cm . Wie groß ist die Fläche des Rechtecks?

3 Volumen und Oberfläche

a) Ein Quader hat die Maße $a = 6,4 \text{ cm}$, $b = 2,9 \text{ cm}$ und $c = 11,5 \text{ cm}$.

Wie groß ist sein Volumen?

Welche Oberfläche hat er?

b) Ein Würfel hat ein Volumen von 1000 cm^3 .

Wie groß ist die Seitenlänge?

Wie groß ist die Oberfläche?

Wie verändern sich das Volumen und die Oberfläche, wenn man die Seitenlänge verdoppelt?

4 Fehler finden

Findest du Fehler bei den Rechnungen?

Wenn ja, was wurde falsch gemacht?

Schreibe es richtig auf.

a)

$$5 \cdot (6,4 + 3,3) = ?$$

$$1. \text{ Schritt: } 5 \cdot 6,4 = 32$$

$$2. \text{ Schritt: } 32 + 3,3 = 65$$

b)

$$\frac{3}{8} - \frac{5}{6} = \frac{9}{24} - \frac{20}{24} = -\frac{11}{24}$$

5 Rechenwege beschreiben

Beschreibe, wie du bei \rightarrow Aufgabe 2 b) vorgegangen bist.

\rightarrow Lösungen zum Check-in, Seite 224