

Kann ich's?

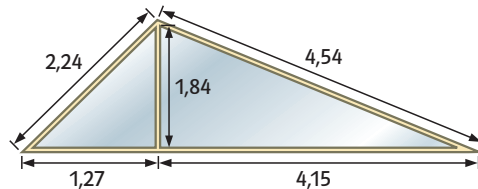
 **Check**
k5vi8x

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
Dreieck und Prisma					
1	Ich kann den Flächeninhalt eines Dreiecks berechnen. → Seite 131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann den Oberflächeninhalt und das Volumen von Prismen berechnen. → Seite 134 und 136	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parallelogramm und Trapez					
3	Ich kann den Umfang und den Flächeninhalt von Parallelogrammen berechnen. → Seite 140 und 145	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann den Umfang und den Flächeninhalt von Trapezen berechnen. → Seite 140 und 145	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ich kann mathematische Aussagen mit Hilfe von Formeln beweisen oder widerlegen. → Seite 137, Aufgabe 7 und Seite 141, Aufgabe 8	<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 Flächeninhalt Dreieck

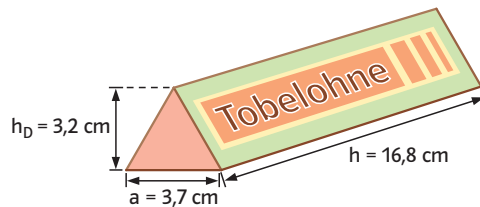
- a) Berechne den Flächeninhalt eines Dreiecks mit $c = 7,3 \text{ cm}$ und $h_c = 4,9 \text{ cm}$.
 b) Berechne die Fensterfläche (Angaben in m).



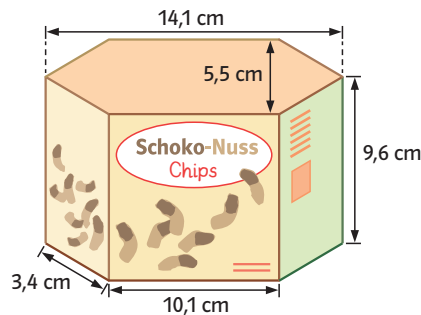
2 Berechnungen am Prisma

Berechne Oberfläche und Volumen.

a)



b)



3 Flächeninhalt Parallelogramm

→ Abb. 1 zeigt einen Grundriss.

- a) Berechne die Fläche von Zimmer (2).
 b) Wie viel Meter Fußleisten werden für Zimmer 2 benötigt? (Tür wird nicht berücksichtigt.)

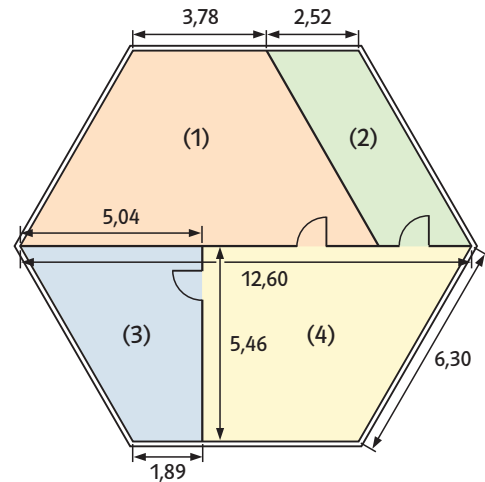


Abb. 1

4 Flächeninhalt Trapez

→ Abb. 1 zeigt einen Grundriss.

- a) Berechne die Fläche von Zimmer (1).
 b) Berechne die Fläche von Zimmer (4).
 c) Berechne den Umfang von Zimmer (3).
 d) Zimmer (1) ist doppelt so groß wie Zimmer (3). Benötigt man auch doppelt so viele Meter Fußleisten? (Tür wird nicht berücksichtigt.)

5 Begründen

- a) Wenn bei einem Dreieck die Grundseite verdoppelt wird, verdoppelt sich auch der Flächeninhalt? Begründe.
 b) Wenn bei einem Parallelogramm c und h_c verdoppelt werden, wie verändert sich der Flächeninhalt? Erkläre.

→ Lösungen zum Check,
 Seite 253 und 254