

Kann ich's?

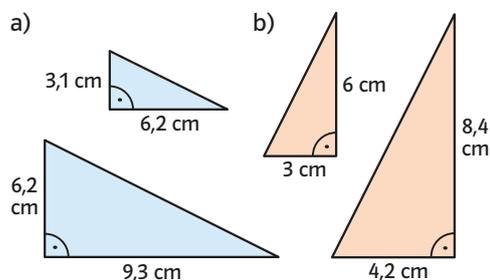
 **Check**
v66a37

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
Ähnliche Figuren					
1	Ich kann ähnliche Figuren erkennen. → Seiten 23 und 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann den Ähnlichkeitsfaktor bestimmen. → Seiten 23 bis 26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann am Ähnlichkeitsfaktor erkennen, ob vergrößert oder verkleinert wird. → Seite 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich weiß, wie der Maßstab und der Ähnlichkeitsfaktor zusammenhängen. → Seite 25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ich kann die Länge einer Seite in einer ähnlichen Figur berechnen. → Seite 26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schrägbilder					
6	Ich kann ein Schrägbild zeichnen. → Seiten 28 und 29	<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

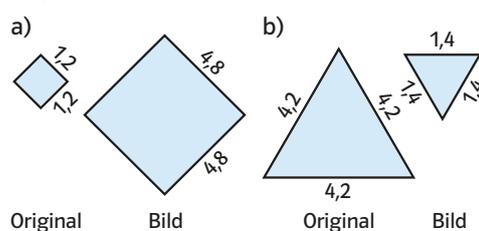
1 Ähnliche Figuren erkennen

Sind die Dreiecke ähnlich zueinander?



2 Ähnlichkeitsfaktor bestimmen

Mit welchem Ähnlichkeitsfaktor wurde die Figur vergrößert bzw. verkleinert? (Maße in cm)



3 Vergrößerung / Verkleinerung?

Wird bei diesem Ähnlichkeitsfaktor vergrößert oder verkleinert?

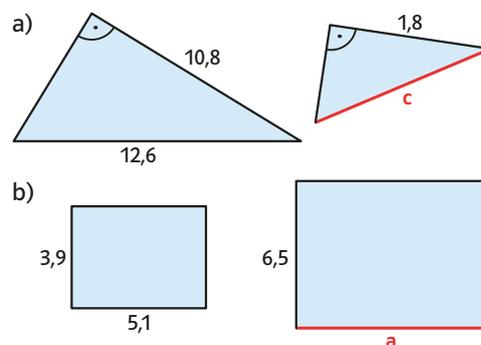
- a) $k = \frac{1}{5}$ b) $k = 6$
 c) $k = \frac{3}{2}$ d) $k = 0,3$

4 Ähnlichkeitsfaktor und Maßstab

- a) Zu welchem Maßstab passt der Ähnlichkeitsfaktor $\frac{1}{5}$ ($\frac{10}{1}$; 0,6)?
 b) Nenne einen passenden Ähnlichkeitsfaktor zum Maßstab 1:100 (8:1; 25:1).

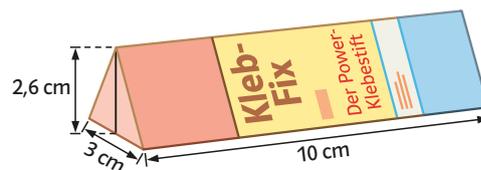
5 Seitenlänge berechnen

Die Figuren sind ähnlich. Berechne die Länge der roten Seite. (Maße in cm)

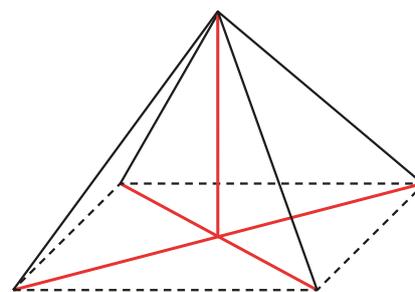


6 Schrägbild zeichnen

a) Zeichne ein Schrägbild des Prismas.



b) Was stimmt bei dieser Schrägbildzeichnung nicht? Finde zuerst den Fehler. Zeichne dann richtig. Entnimm die Maße aus der Zeichnung.



→ Lösungen zum Check, Seite 172