

Checkliste

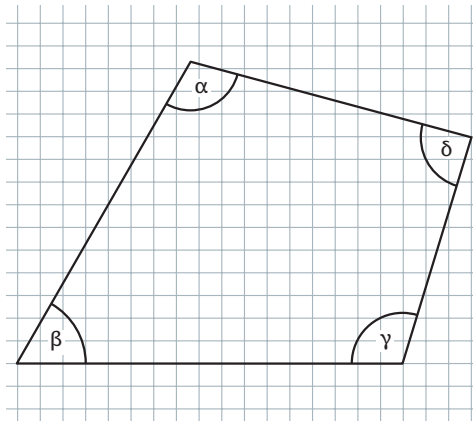
 **Check-in**
6q5vr6

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1	Ich kann Winkel messen und zeichnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 181	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann im Dreieck Winkel berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 181	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann zu einer geometrischen Situation eine Planfigur zeichnen. → Kapitel 3, Seite 49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann den Satz des Pythagoras anwenden. → mathe live - Werkstatt, Seite 184	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ich kann entscheiden, ob Dreiecke zueinander ähnlich sind oder nicht. → mathe live - Werkstatt, Seite 183	<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

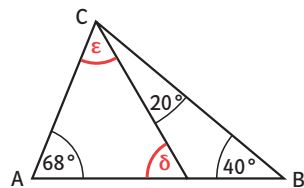
1 Winkel zeichnen und messen

- a) Zeichne die Winkel:
 $\alpha = 17^\circ$, $\beta = 98^\circ$, $\gamma = 156^\circ$ und $\delta = 205^\circ$.
 b) Miss die Größe aller Winkel.



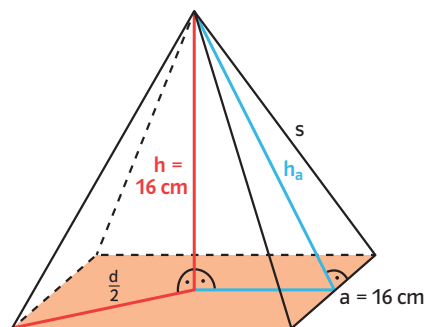
2 Winkel im Dreieck

- a) Berechne die Winkel δ und ϵ .



- b) Kann ein rechtwinkliges Dreieck einen stumpfen Winkel haben? Begründe.

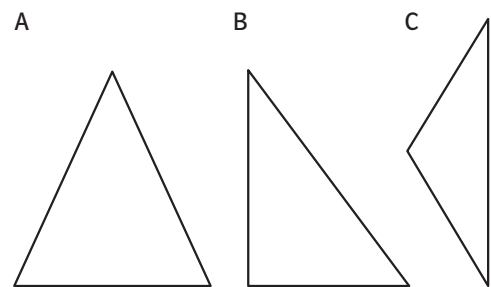
3 Planfiguren zeichnen



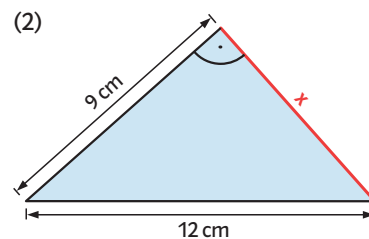
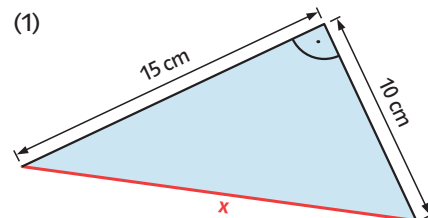
- Zeichne eine Planfigur zur Berechnung
 a) der Diagonale in der Grundfläche;
 b) der Seitenkante s .

4 Satz des Pythagoras anwenden

- a) In welchen Dreiecken kannst du den Satz des Pythagoras anwenden? Begründe.

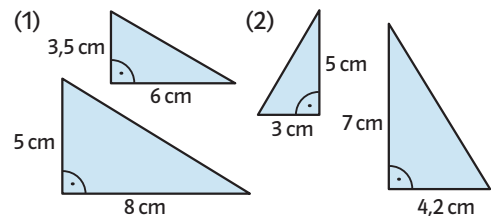


- b) Berechne die Länge der Seite x .



5 Ähnliche Dreiecke

- a) Ist ein Dreieck mit den Winkeln 53° und 90° zu einem Dreieck mit den Winkeln 90° und 37° ähnlich?
 b) Welche der rechtwinkligen Dreiecke sind jeweils zueinander ähnlich, welche nicht?



→ Lösungen zum Check-in, Seite 225