

# Checkliste

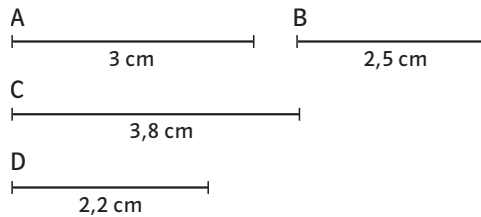
 **Check-in**  
i734zb

	Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
<b>1</b> Ich kann Strecken nach vorgegebenen Längenangaben sauber zeichnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 210	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2</b> Ich kann zueinander senkrechte und parallele Linien zeichnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 210	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3</b> Ich kann Winkel zu vorgegebenen Größenangaben zeichnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 212	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4</b> Ich kenne verschiedene geometrische Körper und ihre Eigenschaften. → mathe live - Werkstatt, Seite 217	<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

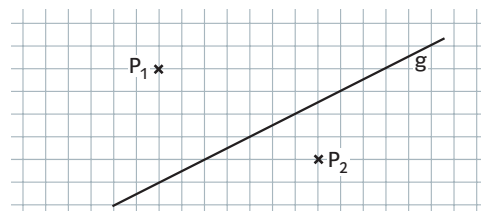
## 1 Strecken zeichnen

- a) Zeichne jeweils eine Strecke mit der Länge 2 cm; 3,5 cm; 4,7 cm.  
 b) Welche Strecken wurden richtig, welche falsch gezeichnet?

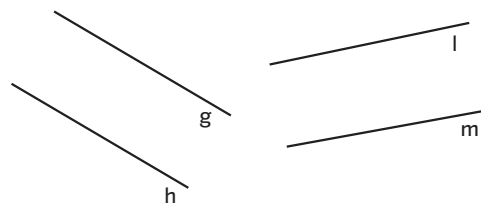


## 2 Parallele und senkrechte Linien

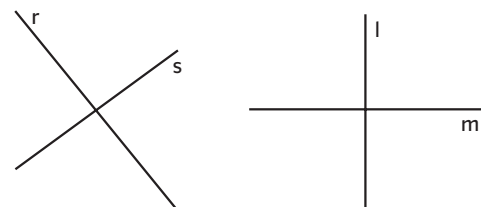
- a) Übertrage die Zeichnung ins Heft. Zeichne jeweils zwei Linien durch die Punkte  $P_1$  und  $P_2$ . Eine Linie soll parallel zu  $g$  verlaufen, die andere senkrecht zu  $g$ .



- b) Überprüfe mit dem Geodreieck, ob die Linien parallel zueinander sind.

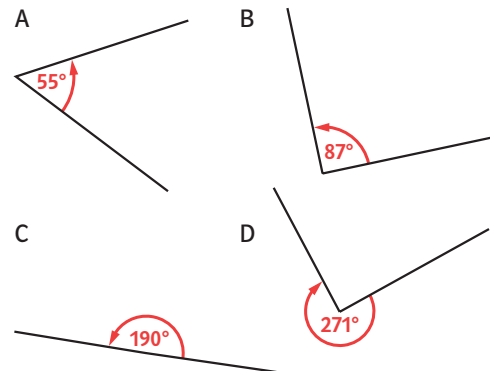


- c) Überprüfe mit dem Geodreieck, ob die Linien senkrecht zueinander sind.



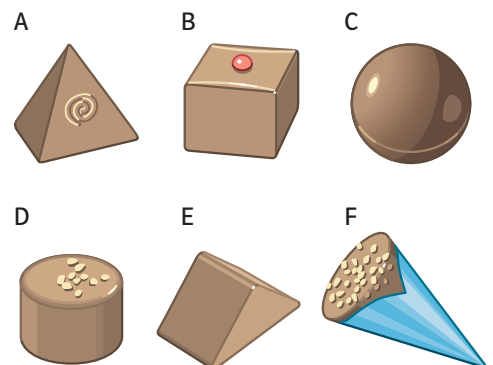
## 3 Winkel zeichnen

- a) Zeichne Winkel mit den Größen  $60^\circ$ ;  $24^\circ$ ;  $130^\circ$ ;  $206^\circ$ .  
 b) Überprüfe. Welche Winkel wurden richtig, welche falsch gezeichnet?



## 4 Geometrische Körper

- a) Welche geometrischen Körperformen haben die Pralinen?



- b) Richtig oder falsch? Begründe.
- Ein Würfel hat 6 Flächen. An jede Fläche grenzen 4 Kanten an. Deshalb hat der Würfel 6 mal 4, also 24 Kanten.
  - Ein Quader hat 6 Flächen und 8 Ecken.
  - Die Oberfläche des Zylinders besteht aus einer rechteckigen und einer kreisförmigen Fläche.

→ Lösungen zum Check-in, Seite 239