



3 Was wird mit den folgenden Größenbereichen gemessen? Beschreibe mit deinen eigenen Worten. Gib außerdem zu jedem Bereich ein Beispiel an, entweder ein Messinstrument oder einen Gegenstand, der auf diese Weise gemessen werden kann. Nenne Beispiele, die noch nicht innerhalb von Aufgabe 1 gebraucht wurden.

Mit diesem Größenbereich wird angegeben, ...	Beispiel
a) Gewicht:	
b) Länge:	
c) Zeit:	
d) Volumen:	
e) Geld:	

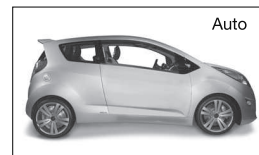
4 Verbinde die Größen mit den passenden Bildern!

Tipp:
Größe = Zahl mit Einheit

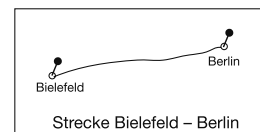


10 l

15 ml



2 t

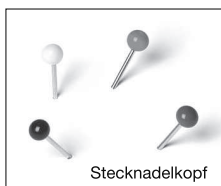


250 g



400 m

386 km



1 mm

1 dm



1 kg

1 cm

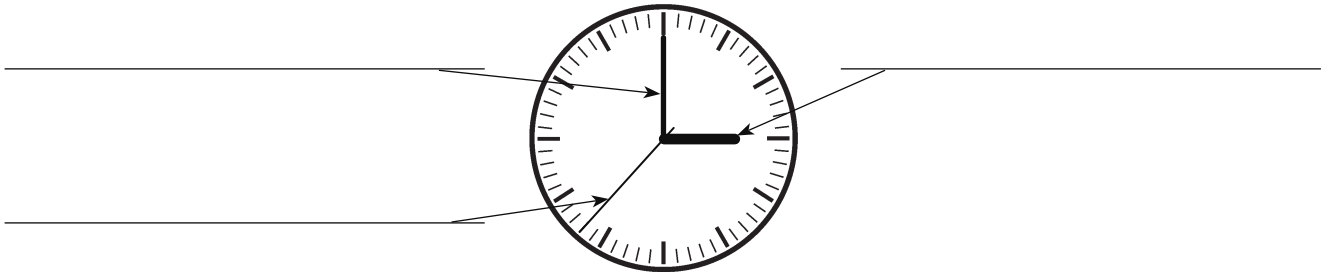




Uhrzeiten und Zeitspannen

Hier kannst du Uhren, Uhrzeiten und Zeitspannen erkunden.

- 1 a)** Beschrifte die abgebildete Uhr! Schreibe auf, welche Zeiger die Sekunden, Minuten beziehungsweise Stunden anzeigen, und trage die (Stunden-)Zahlen von 1 bis 12 ein.



- b)** Ergänze die folgenden Sätze. Nimm dazu die oben abgebildete Uhr zur Hilfe.

Eine Minute besteht aus _____ Sekunden.

Eine Stunde hat _____ Minuten.

Ein Tag besteht aus _____ Stunden.



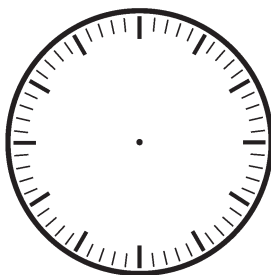
- 2 a)** Gib die Uhrzeiten an, die von den abgebildeten Uhren angezeigt werden.



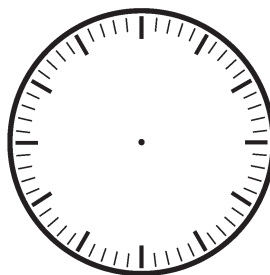




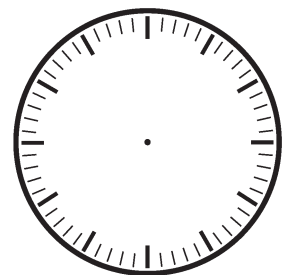
- b)** Zeichne die Zeiger jeweils so in die dargestellte Uhr ein, dass die angegebene Uhrzeit angezeigt wird.



11:30



2:25



Viertel vor zehn



**Partnerarbeitskarte 1:
Messen und Größen**

MG 1

Material: (Stopp-)Uhr

Aufgabe: Zeitspannen schätzen

Ablauf:

- Person 1 gibt eine Tätigkeit vor, die zwischen 1 und 3 min dauern könnte.
- Person 2 schätzt die Zeit für die Tätigkeit.
- Dann führt Person 2 die Tätigkeit aus, während Person 1 die Zeit mit einer Uhr stoppt.
- Nun wird die gestoppte Zeit mit der zuvor geschätzten Zeit verglichen. Waren die Schätzungen realistisch?
- Rollentausch!

**Partnerarbeitskarte 2:
Messen und Größen**

MG 2

Aufgabe: Behauptungen überprüfen

Ablauf:

- Person 1 stellt eine Behauptung zu
 - der Größe eines Gegenstandes
 - einer Zeitspanne
 - einer Länge
 - eines Gewichtes
 - ...
 auf, die fehlerhaft ist und/oder in einer nicht sinnvollen Einheit angegeben wird.
- Person 2 überprüft die Richtigkeit dieser Behauptung und korrigiert sie, wenn nötig.
- Rollentausch!

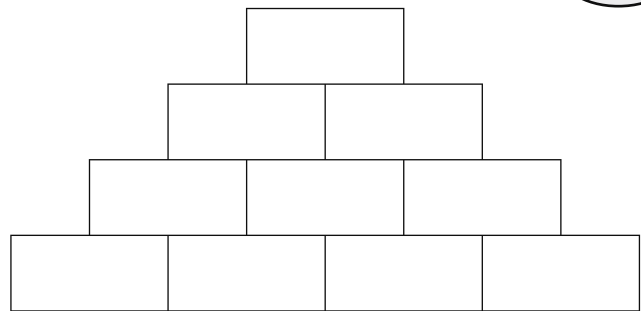
Partnerarbeitskarte 3: Messen und Größen

MG 3

Aufgabe: Denk dir für deinen Partner eine eigene Zahlenmauer mit Einheiten aus. Verwende eine Einheit deiner Wahl.



Beachte, dass in einer Reihe der Mauer die Größeneinheiten immer gleich sind!



Zahlenmauern für MG 3

