



# DOWNLOAD

H. Hildebrandt/R. Hildebrandt

## Meter und Zentimeter

Größen aktiv entdecken

VORSCHAU



Downloadauszug  
aus dem Originaltitel:

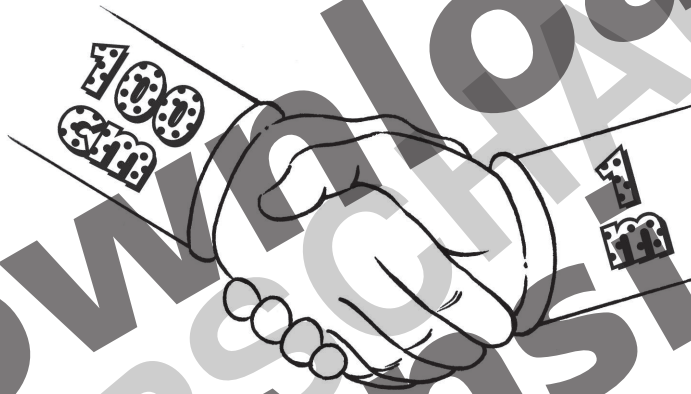


Das bedeuten die Abkürzungen:

Meter = m

Zentimeter = cm

100 cm = 1 m



Beispiele:

$$110 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 10 \text{ cm}$$

$$101 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 1 \text{ cm}$$

$$178 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 78 \text{ cm}$$

$$154 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 54 \text{ cm}$$





Das bedeuten die Abkürzungen:

Meter = m

Zentimeter = cm

100 cm = 1 m



Beispiele:

$$110 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 10 \text{ cm} = 1,10 \text{ m}$$

$$101 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 1 \text{ cm} = 1,01 \text{ m}$$

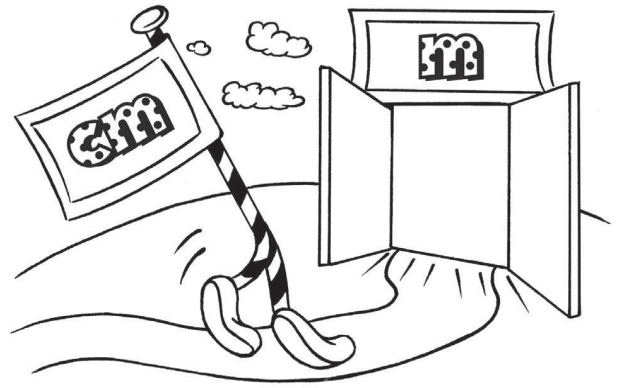
$$178 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 78 \text{ cm} = 1,78 \text{ m}$$

$$154 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 54 \text{ cm} = 1,54 \text{ m}$$



Beispiel:

150 cm = 1 m + 50 cm



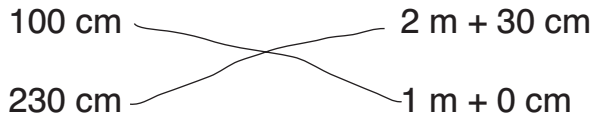
- | cm        | = | m       | + | cm       |
|-----------|---|---------|---|----------|
| a) 40 cm  | = | _____ m | + | _____ cm |
| b) 150 cm | = | _____ m | + | _____ cm |
| c) 500 cm | = | _____ m | + | _____ cm |
| d) 100 cm | = | _____ m | + | _____ cm |
| e) 110 cm | = | _____ m | + | _____ cm |
| f) 101 cm | = | _____ m | + | _____ cm |
| g) 10 cm  | = | _____ m | + | _____ cm |
| h) 1 cm   | = | _____ m | + | _____ cm |
| i) 220 cm | = | _____ m | + | _____ cm |
| j) 20 cm  | = | _____ m | + | _____ cm |
| k) 765 cm | = | _____ m | + | _____ cm |
| l) 39 cm  | = | _____ m | + | _____ cm |
| m) 50 cm  | = | _____ m | + | _____ cm |
| n) 150 cm | = | _____ m | + | _____ cm |
| o) 250 cm | = | _____ m | + | _____ cm |
| p) 350 cm | = | _____ m | + | _____ cm |



# Was passt zusammen?

Verbinde die passenden Maße.

Beispiel:





cm	m + cm
100 cm	0 m + 10 cm
10 cm	7 m + 0 cm
700 cm	2 m + 5 cm
770 cm	1 m + 50 cm
150 cm	1 m + 5 cm
105 cm	2 m + 0 cm
155 cm	2 m + 15 cm
200 cm	7 m + 70 cm
205 cm	1 m + 20 cm
210 cm	1 m + 55 cm
215 cm	1 m + 0 cm
220 cm	5 m + 70 cm
120 cm	2 m + 10 cm
115 cm	1 m + 15 cm
570 cm	2 m + 20 cm
5 cm	0 m + 5 cm



# Wege messen

Dies ist 1 cm.

-  Schätze, wie lang der Weg von Dorf A zu Dorf B ist.
-  Miss die Länge des Weges nach.




 Schätzung: \_\_\_\_\_

 Messung: \_\_\_\_\_

-  Schätze, wie lang der Weg von Dorf C zu Dorf D ist.
-  Miss die Länge des Weges nach.



 Schätzung: \_\_\_\_\_

 Messung: \_\_\_\_\_



# Wege vergleichen

Dies ist 1 cm.



1.  Schätze, welcher Weg kürzer ist.

2.  Miss die Länge der Wege nach.



A



B



C



D



Schätzung: Der Weg von \_\_\_\_\_ nach \_\_\_\_\_ ist kürzer.



Messung:

Weg von A nach B: \_\_\_\_\_

Weg von C nach D: \_\_\_\_\_

Der Weg von \_\_\_\_\_ nach \_\_\_\_\_ ist kürzer.



# Wege schätzen und messen I

1.  Schätze, wie lang der Weg ist.

2.  Miss den Weg nach.

Weg



meine Schätzung



meine Messung

Weg vom Klassenzimmer  
bis zur Sporthalle

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Weg vom Klassenzimmer  
bis zum Hausmeister

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Weg vom Klassenzimmer  
bis zum Haupteingang

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Weg vom Klassenzimmer  
bis zum Lehrerzimmer

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Weg vom Klassenzimmer  
bis zur Pausenhalle

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Weg vom Klassenzimmer  
bis zur Klasse

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







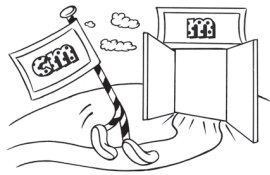
Seite 3

## Umrechnen



Beispiel:

$$150 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 50 \text{ cm}$$



- | cm        | = | m +      | cm |
|-----------|---|----------|----|
| a) 40 cm  | = | 0 m + 40 | cm |
| b) 150 cm | = | 1 m + 50 | cm |
| c) 500 cm | = | 5 m + 0  | cm |
| d) 100 cm | = | 1 m + 0  | cm |
| e) 110 cm | = | 1 m + 10 | cm |
| f) 101 cm | = | 1 m + 1  | cm |
| g) 10 cm  | = | 0 m + 10 | cm |
| h) 1 cm   | = | 0 m + 1  | cm |
| i) 220 cm | = | 2 m + 20 | cm |
| j) 20 cm  | = | 0 m + 20 | cm |
| k) 765 cm | = | 7 m + 65 | cm |
| l) 39 cm  | = | 0 m + 39 | cm |
| m) 50 cm  | = | 0 m + 50 | cm |
| n) 150 cm | = | 1 m + 50 | cm |
| o) 250 cm | = | 2 m + 50 | cm |
| p) 350 cm | = | 3 m + 50 | cm |



Seite 4

## Was passt zusammen?



Verbinde die passenden Maße.

Beispiel:

- 100 cm — 2 m + 30 cm  
 230 cm — 1 m + 0 cm



- | cm     | m +         | cm |
|--------|-------------|----|
| 100 cm | 0 m + 10 cm |    |
| 10 cm  | 7 m + 0 cm  |    |
| 700 cm | 2 m + 5 cm  |    |
| 770 cm | 1 m + 50 cm |    |
| 150 cm | 1 m + 5 cm  |    |
| 105 cm | 2 m + 0 cm  |    |
| 155 cm | 2 m + 15 cm |    |
| 200 cm | 7 m + 70 cm |    |
| 205 cm | 1 m + 20 cm |    |
| 210 cm | 1 m + 55 cm |    |
| 215 cm | 1 m + 0 cm  |    |
| 220 cm | 5 m + 70 cm |    |
| 120 cm | 2 m + 10 cm |    |
| 115 cm | 1 m + 15 cm |    |
| 570 cm | 2 m + 20 cm |    |
| 5 cm   | 0 m + 5 cm  |    |



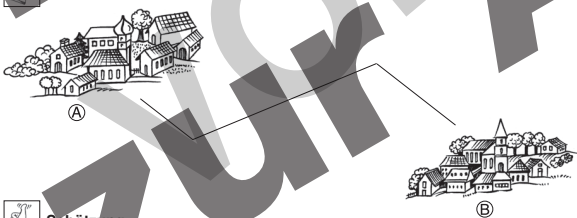
Seite 5

## Wege messen



Dies ist 1 cm.

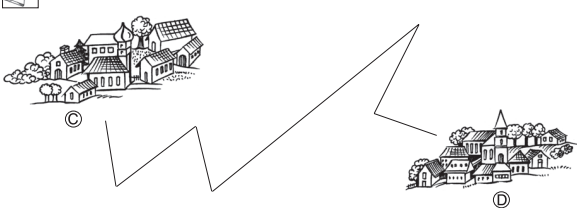
- Schätze, wie lang der Weg von Dorf A zu Dorf B ist.
- Miss die Länge des Weges nach.



Schätzung: \_\_\_\_\_

Messung: 11 cm

- Schätze, wie lang der Weg von Dorf C zu Dorf D ist.
- Miss die Länge des Weges nach.



Schätzung: \_\_\_\_\_

Messung: 20 cm

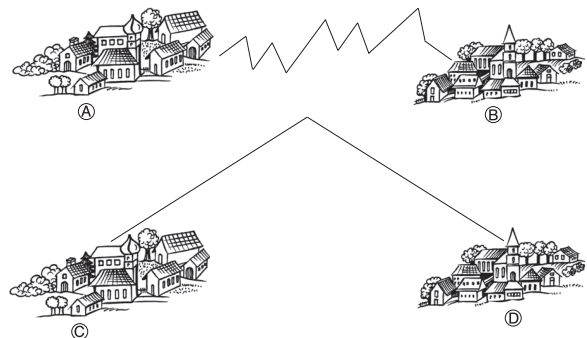
Seite 6

## Wege vergleichen



Dies ist 1 cm.

- Schätze, welcher Weg kürzer ist.
- Miss die Länge der Wege nach.



Schätzung: Der Weg von \_\_\_\_\_ nach \_\_\_\_\_ ist kürzer.

Messung:  
 Weg von A nach B: 13 cm  
 Weg von C nach D: 14 cm  
 Der Weg von A nach B ist kürzer.

