

# Wir rechnen mit Längen Arbeitsblatt 1

## 1. Wandle um:

- |     |         |            |     |        |            |
|-----|---------|------------|-----|--------|------------|
| a.) | 1 m 2cm | = _____ cm | b.) | 140 mm | = _____ cm |
| c.) | 95 cm   | = _____ m  | d.) | 14 cm  | = _____ mm |
| e.) | 245 cm  | = _____ m  | f.) | 1,08 m | = _____ cm |
| g.) | 3 cm    | = _____ m  | h.) | 7 cm   | = _____ mm |

## 2. Ordne die Längen der Größen nach, die kleinste zuerst.

3 km, 8 cm, 400 m, 10 mm, 5 m, 20 cm, 100 m

\_\_\_\_\_



## 3. Ordne die passenden Längen zu. ( 4 m, 1 cm, 21 cm, 2 mm, 1 m, 100 m )

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Der Finger ist _____ breit. | Das Heft ist _____ lang.         |
| Die Tafel ist _____ hoch.   | Das 2 Euro stück ist _____ dick. |
| Der PKW ist _____ lang.     | Der Fußballplatz ist _____ lang. |

## 4. Zeichne Strecken:

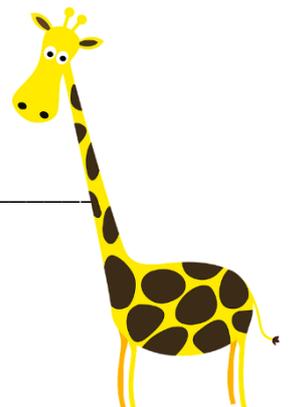
- 2 cm 7 mm |-----
- 23 mm |-----
- 34 mm |-----
- 3 cm 3 mm |-----
- 0,57 m |-----
- 0,66 m |-----
- 0,45 m |-----
- 13 cm 7 mm |-----

## 5. Ordne jedem Bild die passende Längenangabe zu. Verbinde.

Schulheft   Streichholz   Sattelzug   Auto   Fahrrad

22 m   50 mm   21 cm   1,6 m   4,50 cm

\_\_\_\_\_





## 1. Schreibe auf verschiedene Weise.

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
8m 15 cm	7m 68 cm		2m 9 cm			9m 72 cm	
815 cm							91 cm
8,15 m		0,54m			7,70 m		

## 2. Zeichne die Strecken.

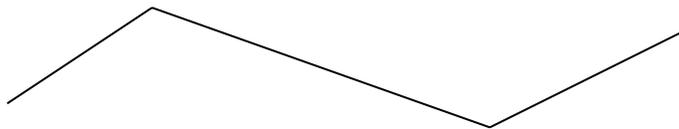
- a) 3 cm 5 mm      b) 67 mm      c) 9 44 mm

a) |-----

b) |-----

c) |-----

## 3. Miss die Teilstrecken und berechne die Gesamtstrecke.



R: \_\_\_\_\_

## 4. Zeichne eine Strecke von:

a) 11 cm 3 mm |-----

b) 2 dm |-----

c) 1 dm 16 mm |-----

d) 109 mm |-----

## 5. Rechne aus.



$7 \text{ dm} - 3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ dm} + 45 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$65 \text{ cm} - 17 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \text{ cm} - 16 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

## 6. Schreibe als Meter mit Komma.

$325 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 \text{ m } 2 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 777 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 19 \text{ m } 11 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$67 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 24 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 8 \text{ m } 99 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

# Wir rechnen mit Längen Arbeitsblatt 4

## 1. Wie viel Zentimeter sind es?

4 dm 3 cm = \_\_\_\_\_      6 m 17 cm = \_\_\_\_\_      50 mm = \_\_\_\_\_  
21 dm 9 cm = \_\_\_\_\_      2 m 4 cm = \_\_\_\_\_      100 mm = \_\_\_\_\_  
0 dm 6 cm = \_\_\_\_\_      9 m 63 cm = \_\_\_\_\_      20 mm = \_\_\_\_\_  
18 dm 5 cm = \_\_\_\_\_      4 m 20 cm = \_\_\_\_\_      80 mm = \_\_\_\_\_

## 2. Ergänze zu 1 km.

400 m	250 m	70 m	8 m

## 3. Fülle die Stellenwerttabelle aus.

	m	dm	cm	
413 cm				m
3702 cm				m
5 cm				m
78 cm				m

## 4. Zeichne folgende Strecken:

4 cm 5 mm |-----  
28 mm |-----  
Länge: 11 cm 4 mm |-----

## 5. Wandle um!

a. In m mit Komma

135 cm = \_\_\_\_\_  
65 cm = \_\_\_\_\_  
8 cm = \_\_\_\_\_  
1030 cm = \_\_\_\_\_

c. In cm und mm

43 mm = \_\_\_\_\_  
108 mm = \_\_\_\_\_

b. In m und cm

2,56 m = \_\_\_\_\_  
406 cm = \_\_\_\_\_  
1,08 m = \_\_\_\_\_  
362 cm = \_\_\_\_\_



## 1. Vergleiche! Setze ein: > oder =

7 mm ○ 0,7 cm

2 m 8 cm ○ 2,80 m

70 cm ○ 0,07 m

4,5 m ○ 405 cm

4 cm 5 mm ○ 450 mm

3,05 m ○ 350 cm

## 2. Ergänze zum nächsten Kilometer!

3 km 685 m + \_\_\_\_\_ = 4 km

5 km 7 m + \_\_\_\_\_ = 6 km

## 3. Ordne die passenden Längen zu. (4m, 1cm, 21cm, 2mm, 1 m, 100m)

Ein Finger ist \_\_\_\_\_ breit.

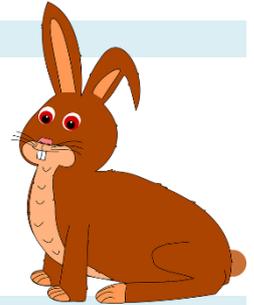
Das 2 € Stück ist \_\_\_\_\_ dick.

Das Heft ist \_\_\_\_\_ lang

Der PKW ist \_\_\_\_\_ lang.

Die Tafel ist \_\_\_\_\_ hoch

Der Fußballplatz ist \_\_\_\_\_ lang.



## 4. Miss die Länge der Strecke auf mm genau.



Länge: \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ mm

## 5. Löse zuerst die leichte Aufgabe links, und dann die schwierigere rechts!

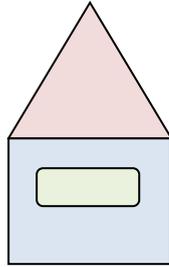
<b>Andrea 130 cm</b> <b>Tim 1,26 cm</b> <b>Marlene 129 cm</b> <b>Gerti 127cm</b>	<b>Max 1,25 cm</b> <b>Tomas 1 m 35 cm</b> <b>Sara 1,41 m</b> <b>Fritz 1 m 34 cm</b>
Schreibe in m und cm.	Ordne nach der Größe.
Max      ___ m    ___ cm	_____
Marlene   ___ m    ___ cm	_____
Tim        ___ m    ___ cm	_____
Gerti      ___ m    ___ cm	_____
Max        ___ m    ___ cm	_____
Tomas     ___ m    ___ cm	Wer ist kleiner als Sara, aber größer als Andrea?
Fritz      ___ m    ___ cm	_____
Sara        ___ m    ___ cm	_____
Wer ist genau 4cm kleiner als Marlene?	Sara sagt: Mein Bruder ist genauso viele cm größer wie Max kleiner ist als ich . Wie groß ist mein Bruder?
_____	_____
Wer ist größer als Max, aber kleiner als Gerti?	_____
_____	_____

## 1. Ist das Haus genauso breit wie hoch?

Miss nach!

Breite:

Höhe:

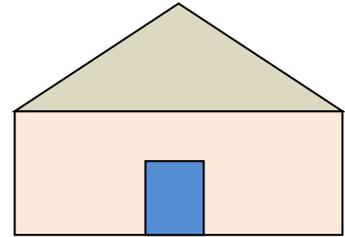


## Ist das Haus genauso breit wie hoch?

Miss genau nach.

Breite:

Höhe:



## 2. Ergänze

1 m 35 cm = \_\_\_\_\_ cm

4 m 12 cm = \_\_\_\_\_ m

84 mm = \_\_\_\_ cm \_\_\_\_ mm

1 m 5 cm = \_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_ mm = 9 cm 11mm

## 3. Zeichne diese Strecken!

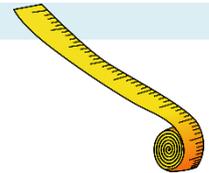
4cm 3mm: |-----

56 mm |-----

## 4. Miss diese Strecke und gib die Länge in 2 Schreibweisen an!

a) |-----

b) |-----



## 5. Rechne um!

7 cm = \_\_\_\_\_ mm

13 cm = \_\_\_\_\_ mm

8 cm = \_\_\_\_\_ m

62 cm = \_\_\_\_\_ m

## 6. Fülle die Tabelle aus!

		3 m 8 cm
	5,68 m	
730 cm		

## 7. Ordne die Längen nach der Größe, die kleinste zuerst

12 cm	300 m	12 mm	5 m	20 cm	200 m
-------	-------	-------	-----	-------	-------

## 8. Wandle um.

4 cm = \_\_\_\_\_ mm

305 cm = \_\_\_\_\_ m

160 mm = \_\_\_\_\_ cm

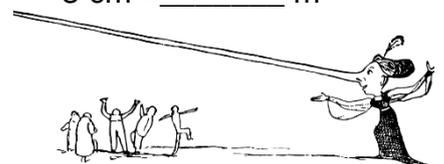
1,02m = \_\_\_\_\_ cm

85 cm = \_\_\_\_\_ m

3 cm = \_\_\_\_\_ m

1m 2cm = \_\_\_\_\_ cm

17 cm = \_\_\_\_\_ mm





## Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 3

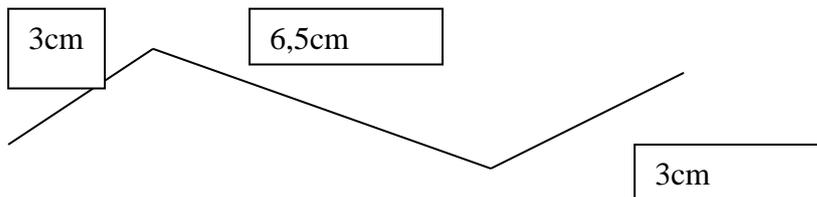
### 1. Schreibe auf verschiedene Weise.

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
8m 15 cm	7m 68 cm	0m 54cm	2m 9 cm		7m 70cm	9m 72 cm	0m 91cm
815 cm	768 cm	54 cm	209 cm		770cm	972cm	91 cm
8,15 m	7,68m	0,54m	2,09 m		7,70 m	9,72m	0,91m

### 2. Zeichne die Strecken.

- a) \_\_\_\_\_  
 b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_

### 3. Miss die Teilstrecken und berechne die Gesamtstrecke.



**R:**  $3\text{cm} + 6,5\text{cm} + 3\text{cm} = 12,5\text{cm}$

### 5. Rechne aus.

$7\text{ dm} - 3\text{ cm} = 67\text{ cm}$        $1\text{ dm} + 45\text{ cm} = 55\text{ cm}$   
 $65\text{cm} - 17\text{ cm} = 48\text{ cm}$        $11\text{ cm} - 16\text{ mm} = 9\text{ cm } 4\text{ mm}$

### 6. Schreibe als Meter mit Komma.

$325\text{ cm} = 3,25\text{ m}$        $1000\text{ cm} = 10,00\text{ m}$        $4\text{ m } 2\text{ cm} = 4,02\text{ m}$   
 $1\text{ cm} = 0,01\text{ m}$        $777\text{ cm} = 7,77\text{ m}$        $19\text{ m } 11\text{ cm} = 19,11\text{ m}$   
 $67\text{ cm} = 0,67\text{ m}$        $24\text{ cm} = 0,24\text{ m}$        $8\text{ m } 99\text{ cm} = 8,99\text{ m}$

### 6. Wie viel Zentimeter sind es?

$4\text{ dm } 3\text{ cm} = 43\text{ cm}$        $6\text{ m } 17\text{ cm} = 617\text{ cm}$        $50\text{ mm} = 5\text{ cm}$   
 $21\text{ dm } 9\text{ cm} = 219\text{ cm}$        $2\text{ m } 4\text{ cm} = 204\text{ cm}$        $100\text{ mm} = 10\text{ cm}$   
 $0\text{ dm } 6\text{ cm} = 6\text{ cm}$        $9\text{ m } 63\text{ cm} = 963\text{ cm}$        $20\text{ mm} = 2\text{ cm}$   
 $18\text{ dm } 5\text{ cm} = 185\text{ cm}$        $4\text{ m } 20\text{ cm} = 420\text{ cm}$        $80\text{ mm} = 8\text{ cm}$

## Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 4

### 1) Ergänze zu 1 km.

400 m	250 m	70 m	8 m
600 m	750 m	930 m	992 m

## 2. Fülle aus.

	m	dm	cm	
413 cm	4	1	3	4,13 m
3702 cm	37	0	2	37,02 m
5 cm	0	0	5	0,05 m
78 cm	0	7	8	0,78 m

## 5. Wandle um!

a. In m mit Komma

$135 \text{ cm} = 1,35 \text{ m}$

$5 \text{ cm} = 0,05 \text{ m}$

$8 \text{ cm} = 0,08 \text{ m}$

$1030 \text{ cm} = 10,30 \text{ m}$

b. In m und cm

$2,56 \text{ m} = 2\text{m}56\text{cm}$

$406 \text{ cm} = 4\text{m}6\text{cm}$

$1,08 \text{ m} = 1\text{m}8\text{cm}$

$362 \text{ cm} = 3\text{m}62\text{cm}$

c. In cm und mm

$43 \text{ mm} = 4\text{cm}3\text{mm}$

$108 \text{ mm} = 10\text{cm}8\text{mm}$

## Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 5

### 1. Vergleiche! Setze ein: ><oder =

$7 \text{ mm} = 0,7 \text{ cm} \quad 2\text{m}8\text{cm} < 2,80 \text{ m} \quad 70 \text{ cm} > 0,07 \text{ m}$

$4,5 \text{ m} > 405 \text{ cm} \quad 4 \text{ cm } 5 \text{ mm} < 450 \text{ mm} \quad 3,05 \text{ m} < 350 \text{ cm}$

### 2. Ergänze zum nächsten Kilometer!

$3 \text{ km } 685 \text{ m} + 315 \text{ m} = 4 \text{ km}$

$5 \text{ km } 7 \text{ m} + 993 \text{ m} = 6 \text{ km}$

### 3. Ordne die passenden Längen zu. (4m, 1cm, 21cm, 2mm, 1 m, 100m)

Ein Finger ist 1 cm breit. Das 2 € Stück ist 2 mm dick.

Das Heft ist 21 cm lang. Der PKW ist 4 m lang.

Die Tafel ist 1 m hoch. Der Fußballplatz ist 100 m lang.

### 4. Löse zuerst die leichte Aufgabe links, und dann die schwierigere rechts!

Andrea 130cm Tim 1,26 m Marlene 129cm Gerti 127cm	Max 1,25cm Tomas 1m35cm Sara 1,41m Fritz 1m34cm
Schreibe in m und cm. Marlene 1 m 29 cm Tim 1 m 26 cm Gerti 1 m 27 cm Max 1 m 25 cm Tomas 1 m 35 cm Fritz 1 m 34cm Sara 1 m 41cm Andrea 1 m 30 cm Wer ist genau 4cm kleiner als Marlene? <b>Max</b>	Ordne nach der Größe. Max, Tim, Greti, Marlene, Andrea, Fritz, Tomas.  Wer ist kleiner als Sara, aber größer als Andrea ? <b>Tomas und Fritz</b>
Wer ist größer als Max, aber kleiner als Gerti? <b>Tim</b>	Sara sagt: Mein Bruder ist genauso viele cm größer wie Max kleiner ist als ich . Wie groß ist mein Bruder?  <b>Ihr Bruder ist 1,57m groß.</b>

## Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 6

### 2. Ergänze

$1 \text{ m } 35 \text{ cm} = 135 \text{ cm}$

$4 \text{ m } 12 \text{ cm} = 4,12 \text{ m}$

$84 \text{ mm} = 8 \text{ cm } 4 \text{ mm}$

$1 \text{ m } 5 \text{ cm} = 1,5 \text{ m}$

$911 \text{ mm} = 9 \text{ cm } 11 \text{ mm}$

### 5. Rechne um!

$7 \text{ cm} = 70 \text{ mm}$

$13 \text{ cm} = 130 \text{ mm}$

$8 \text{ cm} = 0,08 \text{ m}$

$62 \text{ cm} = 0,62 \text{ m}$

### 6. Fülle die Tabelle aus!

7m 30cm	5m 68cm	<b>3m 8cm</b>
7,30m	<b>5,68 m</b>	3,08m
<b>730 cm</b>	568cm	308cm

### 7. Ordne die Längen nach der Größe, die kleinste zuerst

12 cm	300 m	12 mm	5 m	20 cm	200 m
-------	-------	-------	-----	-------	-------

12mm, 12cm, 20cm, 5m, 200m, 300m

### 8. Wandle um.

$4 \text{ cm} = 40 \text{ mm}$

$305 \text{ cm} = 3,05 \text{ m}$

$160 \text{ mm} = 16 \text{ cm}$

$1,02 \text{ m} = 102 \text{ cm}$

$85 \text{ cm} = 0,85 \text{ m}$

$3 \text{ cm} = 0,03 \text{ m}$

$1 \text{ m } 2 \text{ cm} = 102 \text{ cm}$

$17 \text{ cm} = 170 \text{ mm}$