

## 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 |-----

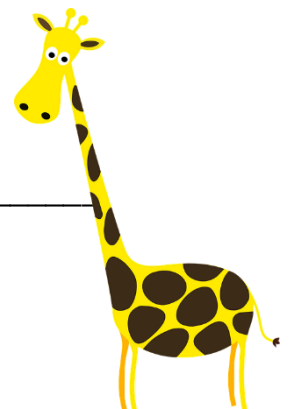
13 cm 7 mm |-----

## 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. Wie viele Meter fehlen bis 1 km?

388m + \_\_\_\_\_ = 1km      412 m + \_\_\_\_\_ = 1 km

$$412 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$$

736m + \_\_\_\_\_ = 1 km      628,40m + \_\_\_\_\_ = 1 km

$$628,40\text{m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$$



## 2. Ordne nach der richtigen Länge.

a) 530 mm      503 cm      5 cm      50 km

|          |       |      |        |
|----------|-------|------|--------|
| b) 306 m | 30 mm | 3 km | 3,60 m |
|----------|-------|------|--------|

### 3. Rechne schriftlich.

$$60,08 \text{ m} + 8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$417 \text{ m } 36 \text{ cm} + 44 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

[illegible]

#### 4. Textaufgabe:

Beim Sportfest wirft Thomas am weitesten. Sein Ball fliegt 2 m 84 cm weiter als Peters Ball. Peter wirft 24,78 m.

[illegible]

## 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.

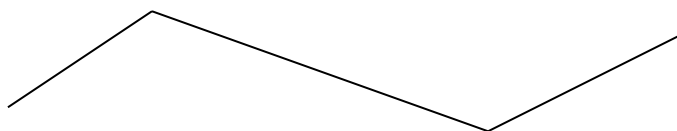
a) 3 cm 5 mm      b) 67 mm      c) 9 44 mm

a) |-----

b) |-----

c) |-----

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



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

## 4. Zeichne eine Strecke von:

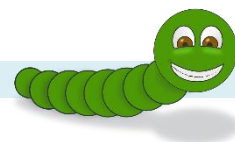
a) 11 cm 3 mm      |-----

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.

$$325 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$777 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$67 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$24 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

## 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 O 0,7 cm

2 m 8 cm O 2,80 m

70 cm O 0,07 m

4,5 m O 405 cm

4 cm 5 mm O 450 mm

3,05 m O 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.

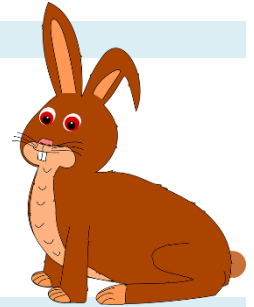
Das 2 € Stück ist \_\_\_\_\_ dick.

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!

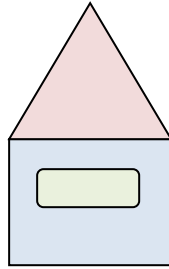
| <b>Andrea 130 cm</b> <b>Tim 1,26 cm</b><br><b>Marlene 129 cm</b> <b>Gerti 127cm</b> | <b>Max 1,25 cm</b> <b>Tomas 1 m 35 cm</b><br><b>Sara 1,41 m</b> <b>Fritz 1 m 34 cm</b>                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------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

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

Miss nach!

Breite:

Höhe:

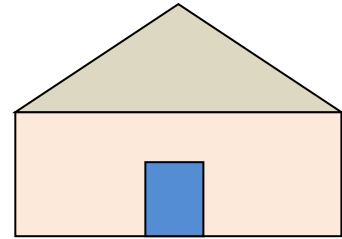


## Ist das Haus genauso breit wie hoch?

Miss genau nach.

Breite:

Höhe:



## 2. Ergänze

$$1 \text{ m } 35 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$4 \text{ m } 12 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$84 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}$$

$$1 \text{ m } 5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ mm} = 9 \text{ cm } 11 \text{ mm}$$

## 3. Zeichne diese Strecken!

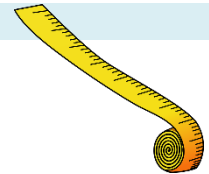
4cm 3mm: |-----

56 mm |-----

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

a) |-----

b) |-----



## 5. Rechne um!

$$7 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$13 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$8 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$62 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

## 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.

$$4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$305 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$160 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

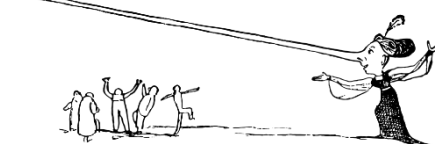
$$1,02 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$85 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$1 \text{ m } 2 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$17 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$





## Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 3

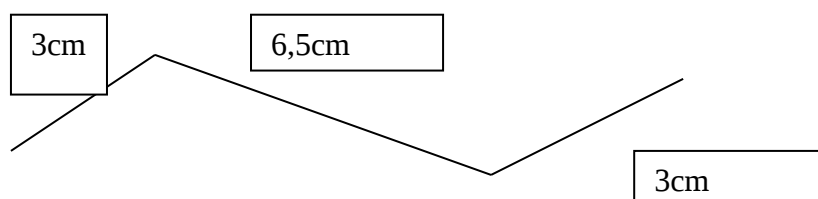
### 1. Schreibe auf verschiedene Weise.

| 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 cm = 1,35 m

5 cm = 0,05 m

8 cm = 0,08 m

1030 cm = 10,30 m

b. In m und cm

2,56 m = 2m56cm

406 cm = 4m6cm

1,08 m = 1m8cm

362 cm = 3m62cm

c. In cm und mm

43 mm = 4cm3mm

108 mm = 10cm8mm

## Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 5

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

7 mm = 0,7 cm      2m8cm < 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 + 315 m = 4 km

5 km 7 m + 993 m = 6 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<br>Marlene 129cm    Gerti 127cm                                                                                                                                                                                                                                                           | Max 1,25cm    Tomas 1m35cm<br>Sara 1,41m    Fritz 1m34cm                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schreibe in m und cm.<br>Marlene      1 m   29 cm<br>Tim            1 m   26 cm<br>Gerti          1 m   27 cm<br>Max           1 m   25 cm<br>Tomas        1 m   35 cm<br>Fritz          1 m   34cm<br>Sara           1 m   41cm<br>Andrea       1 m   30 cm<br>Wer ist genau 4cm kleiner als Marlene?<br><b>Max</b> | Ordne nach der Größe.<br>Max, Tim, Gerti, Marlene, Andrea, Fritz, Tomas.<br><br>Wer ist kleiner als Sara, aber größer als Andrea ?<br><b>Tomas und Fritz</b><br><br>Sara sagt: Mein Bruder ist genauso viele cm größer wie Max kleiner ist als ich . Wie groß ist mein Bruder?<br><br><b>Ihr Bruder ist 1,57m groß.</b> |
| Wer ist größer als Max, aber kleiner als Gerti?<br><b>Tim</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 6

### 2. Ergänze

1 m 35 cm = 135 cm      4 m 12 cm = 4,12 m      84 mm = 8 cm 4 mm  
1 m 5 cm = 1,5 m      911 mm = 9 cm 11 mm

### 5. Rechne um!

7 cm = 70 mm      13 cm = 130 mm  
8 cm = 0,08 m      62 cm = 0,62 m

### 6. Fülle die Tabelle aus!

|         |         |        |
|---------|---------|--------|
| 7m 30cm | 5m 68cm | 3m 8cm |
| 7,30m   | 5,68 m  | 3,08m  |
| 730 cm  | 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 cm = 40 mm      305 cm = 3,05 m  
160 mm = 16 cm      1,02m = 102 cm  
85 cm = 0,85 m      3 cm = 0,03 m  
1m 2cm = 102 cm      17 cm = 170 mm