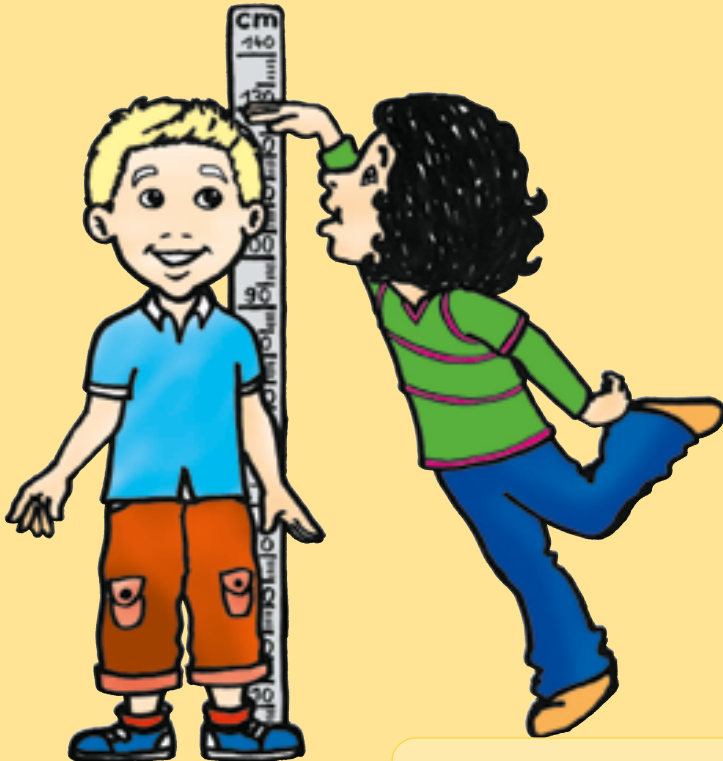


# Längenmaße

Arbeitsheft für das 3. und 4. Schuljahr



CARE  LINE

Verlag für guten Unterricht

- Abwechslungsreiche Übungen
- Lösungshilfen
- Kontrollkärtchen
- Abgestuftes Belohnungssystem

---

# Liebe Eltern, liebe Lehrerinnen und Lehrer,

dieses Übungsheft richtet sich an Kinder, die

- einzelne Teilbereiche des Komplexes „Längenmaße“ noch nicht sicher beherrschen und daher verstärkt üben möchten,
- den Themenbereich „Längenmaße“ vor einer Klassenarbeit nochmals vertieft wiederholen wollen.

Unterstützt werden sie dabei von zwei sympathischen Identifikationsfiguren, Tina und Tim. Diese führen die Kinder durch das Heft, indem sie Aufgabenstellungen altersgemäß erklären und wertvolle Tipps geben. Kontrollkärtchen am Ende des Heftes ermöglichen ein eigenständiges Überprüfen der Ergebnisse.

Das abgestufte Belohnungssystem (Symbol „Krone“ für fehlerfreie Leistung, Symbol „Smiley“ für gute Leistung) verhilft den Kindern zu einer realistischen Selbsteinschätzung und wirkt sich positiv auf die Lernmotivation aus.

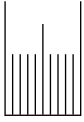
Als Eltern bzw. LehrerIn können Sie das Üben also weitgehend dem Kind selbst überlassen. Auf diese Weise fördern Sie sein Vertrauen in die eigenen Fähigkeiten und stärken sein Selbstbewusstsein. Außerdem lässt sich so am besten erkennen, wo das Kind noch Wissenslücken hat und verstärkt Übungsbedarf besteht.

Um einen möglichst großen Lernerfolg zu erzielen, sollten Sie von Zeit zu Zeit darauf achten, dass das Kind beim Ausmalen der Belohnungsbildchen ehrlich ist.

Ich wünsche Ihrem Kind bzw. Ihren Schülerinnen und Schülern nun viel Spaß und Erfolg.

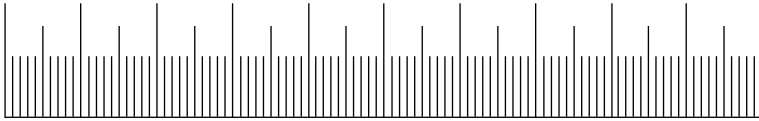
*Ursula Stäuble*

# Zentimeter und Millimeter



$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

So kürzt du ab:  
 Zentimeter = cm  
 Millimeter = mm



$$10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$$

## ① Rechne in mm um!

- a) 2 cm = \_\_\_\_\_ mm  
 5 cm = \_\_\_\_\_  
 30 cm = \_\_\_\_\_

- b) 1 cm 4 mm = \_\_\_\_\_ mm  
 5 cm 8 mm = \_\_\_\_\_  
 9 cm 7 mm = \_\_\_\_\_

- c) 60 cm = \_\_\_\_\_  
 72 cm = \_\_\_\_\_  
 99 cm = \_\_\_\_\_

- d) 4 cm 6 mm = \_\_\_\_\_  
 8 cm 3 mm = \_\_\_\_\_  
 2 cm 9 mm = \_\_\_\_\_

- e) 12 cm 5 mm \_\_\_\_\_  
 74 cm 8 mm \_\_\_\_\_  
 18 cm 7 mm \_\_\_\_\_

- f) 20 cm 1 mm = \_\_\_\_\_  
 40 cm 2 mm = \_\_\_\_\_  
 90 cm 5 mm = \_\_\_\_\_



② **Rechne in cm und mm um!**

**Merke:**  
 $10 \text{ mm} = 1 \text{ cm}$   
 $100 \text{ mm} = 10 \text{ cm}$

Beispiele:

$$21 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 1 \text{ mm}$$

$$345 \text{ mm} = 34 \text{ cm } 5 \text{ mm}$$

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

a)  $20 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

b)  $41 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$50 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$39 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$80 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$18 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$90 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$55 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$100 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$140 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

c)  $300 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

d)  $590 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$600 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$760 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$900 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$610 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$236 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$608 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$429 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$501 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

e)  $567 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

f)  $409 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$789 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$203 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$360 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$20 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$567 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$32 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$301 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

$98 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_

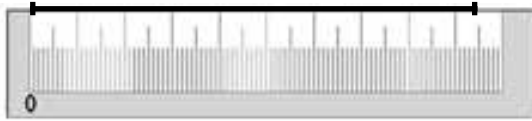


# Messen

Lege das Lineal genau bei der Null an!  
Miss genau!



3



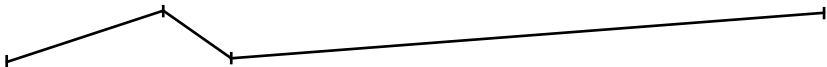
a) *Miss die Strecken genau ab!*

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

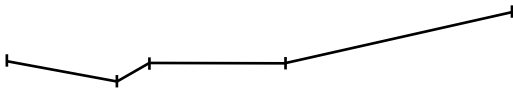
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_ cm \_\_\_\_ mm

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

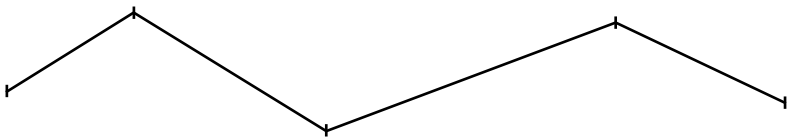
b) *Miss die Strecken genau ab und zähle sie zusammen!*



= \_\_\_\_ + \_\_\_\_ + \_\_\_\_ = \_\_\_\_ cm \_\_\_\_ mm



= \_\_\_\_ + \_\_\_\_ + \_\_\_\_ + \_\_\_\_ = \_\_\_\_ cm \_\_\_\_ mm



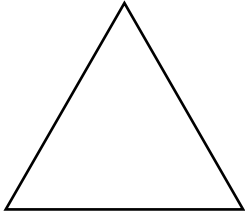
= \_\_\_\_ + \_\_\_\_ + \_\_\_\_ + \_\_\_\_ = \_\_\_\_ cm \_\_\_\_ mm



4

**Miss den Umfang der Formen genau ab!**  
**Miss dabei jede Seite! Zähle dann die Längen zusammen!**  
**Rechne zuletzt in cm und mm um!**

Beispiel:



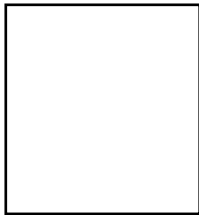
$$\begin{aligned} & \underline{32} \text{ mm} + \underline{32} \text{ mm} + \underline{32} \text{ mm} \\ & = \underline{96} \text{ mm} = \underline{9} \text{ cm } \underline{6} \text{ mm} \end{aligned}$$

a)



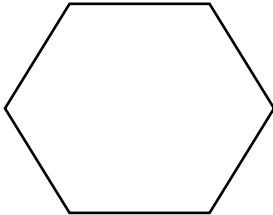
$$\begin{aligned} & \quad \quad \quad \underline{\quad} \text{ mm} + \underline{\quad} \text{ mm} \\ & \quad \quad \quad + \underline{\quad} \text{ mm} + \underline{\quad} \text{ mm} \\ & = \underline{\quad} \text{ mm} = \underline{\quad} \text{ cm } \underline{\quad} \text{ mm} \end{aligned}$$

b)



$$\begin{aligned} & \quad \quad \quad \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ & \quad \quad \quad + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ & = \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

c)



$$\begin{aligned} & \underline{\quad} \\ & \underline{\quad} \\ & \underline{\quad} \end{aligned}$$



5 *Zeichne genau!*

*Beginne bei Null  
zu zeichnen!*



a) 2 cm 5 mm



b) 4 cm 9 mm



c) 8 cm 2 mm



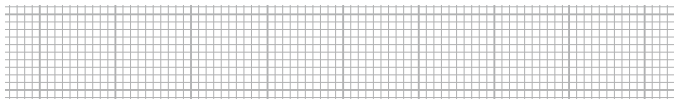
d) 1 cm 6 mm



e) 74 mm



f) 31 mm



g) 53 mm



h) 62 mm

