

# Längenheft



Name: \_\_\_\_\_

Kannst du dich noch an die Umwandlungen zwischen den Maßeinheiten erinnern?

mm

cm

dm

m

km

1. Was passt zusammen? Kreise in der gleichen Farbe ein!

*Ein Dezimeter sind*

*10 Zentimeter*

*Ein Kilometer sind ...*

*1 000 m*

*ungefähr zwei Schritte*

*ungefähr eine Daumenbreite*

*10 mm*

*Ein Zentimeter sind ...*

*ungefähr eine Handbreite*

*100 cm*

*ungefähr 2 000 Schritte*

*Ein Meter sind...*

2. Schätze: km – m – dm – cm - mm

Höhe der Tür: \_\_\_\_\_

Breite des Daumnagels: \_\_\_\_\_

Breite des Minimax-Hefts: \_\_\_\_\_

Strecke Mittersill – Salzburg: \_\_\_\_\_

Meine Körpergröße: \_\_\_\_\_

Größe einer Ameise: \_\_\_\_\_

Länge der Tafel: \_\_\_\_\_

Breite des Handrückens: \_\_\_\_\_

### 3. Wandle um!

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

$14 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$42 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$5 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$6 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$43 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$10 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

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

$59 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$22 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

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

$140 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$9 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$213 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

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

### 4. Wandle in das jeweils kleinste Maß um!

6 m 3 dm 5 cm 2 mm

8 dm 5 cm 9 mm

5 cm 5 mm

4 dm 5 cm

18 cm 4 mm

27 dm 8 cm

6 cm 3 mm

3 m 6 dm

8 dm 5 mm

6 m 3 cm

m	dm	cm	mm

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### 5. Entdecke die einzelnen Maße!

$59 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$845 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$236 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$574 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$46 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$959 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$82 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$670 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

### 6. Ergänze!

$540 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

$917 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

$346 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

$810 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

$620 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

$789 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

$442 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

$490 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

$370 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

$154 \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ km}$

### 7. Setze <, > oder = ein!

$26 \text{ mm} \quad \bigcirc \quad 3 \text{ cm } 4 \text{ mm}$

$9 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 95 \text{ mm}$

$200 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 2 \text{ dm}$

$110 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 1 \text{ cm } 1 \text{ mm}$

$4 \text{ m} \quad \bigcirc \quad 400 \text{ mm}$

$95 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 9 \text{ dm } 8 \text{ cm}$

$30 \text{ mm} \quad \bigcirc \quad 3 \text{ cm}$

$4 \text{ dm } 8 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 48 \text{ mm}$

8. Zeichne mit dem spitzen Bleistift und Lineal folgende Strecken!

a) 5 cm

b) 8 cm

c) 12,5 cm

d) 1 dm

e) 2 cm 6 mm

f) 15 mm


9. Miss die Länge der roten Strecken genau! Rechne um in mm!

a)  8 cm = 80 mm

b)  

c)  

d)  

e)  

f)  

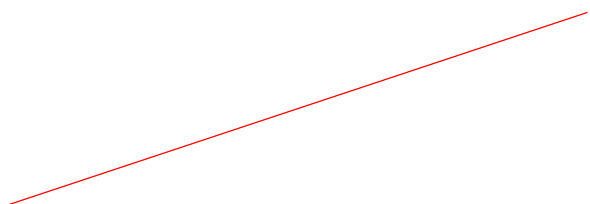
10. Zeichne mit dem Geodreieck folgende Figuren:

Quadrat:  $s = 4 \text{ cm}$

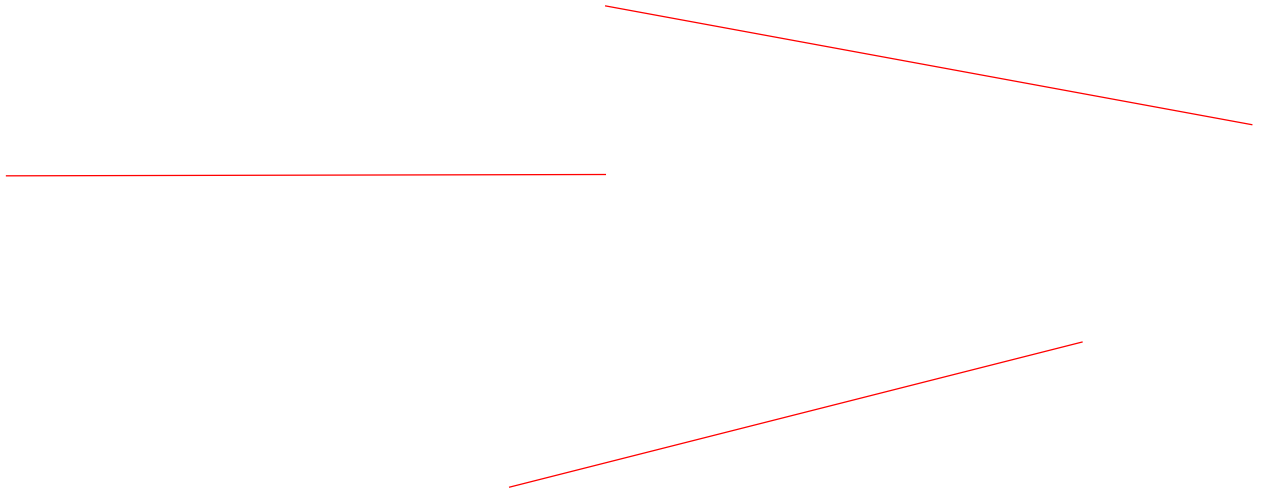
Rechteck:  $l = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 2 \text{ cm}$



11. Zeichne auf die Geraden jeweils 3 senkrechte Geraden!



12. Zeichne zu den Geraden jeweils eine Parallele!



13. Löse die Sachaufgaben!

Die Strecke von der Post bis zum Bahnhof ist 850 Meter lang.

Wie viele Millimeter sind dies?



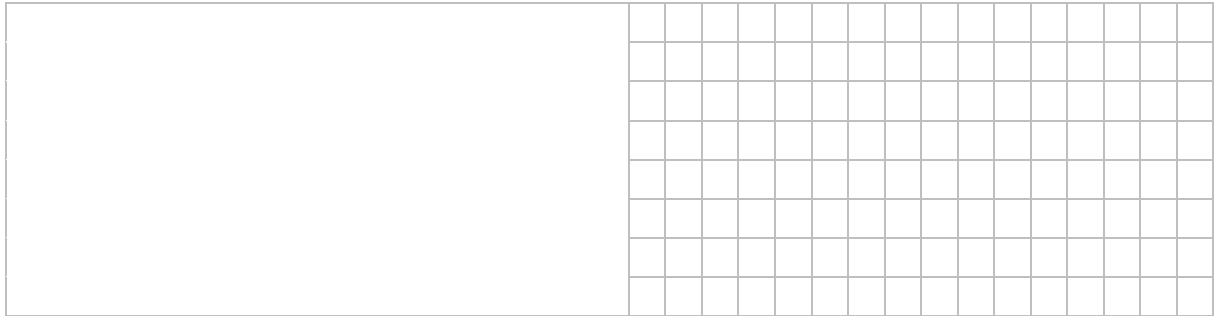
A: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_







Ein Fußballfeld ist 105 m lang und 70 m breit. Berechne den Umfang und mache eine Skizze!



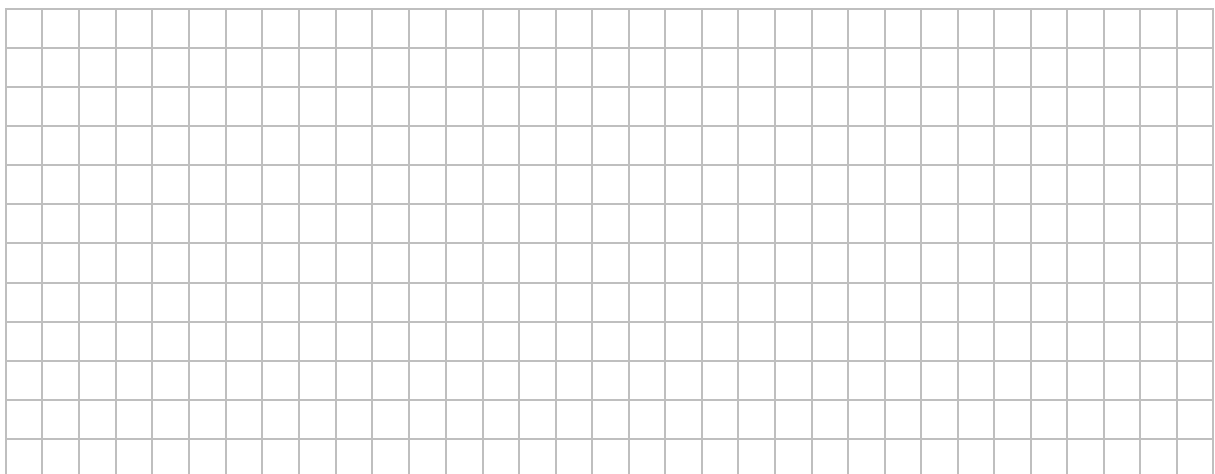
A: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ein rechteckiger Garten von 14 m Breite und 18 m Länge soll eingezäunt werden.

a) Wie viele m Zaun werden benötigt?

b) Die Pfosten sollen im Abstand von jeweils 2 m stehen. Wie viele Pfosten werden benötigt?



A: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

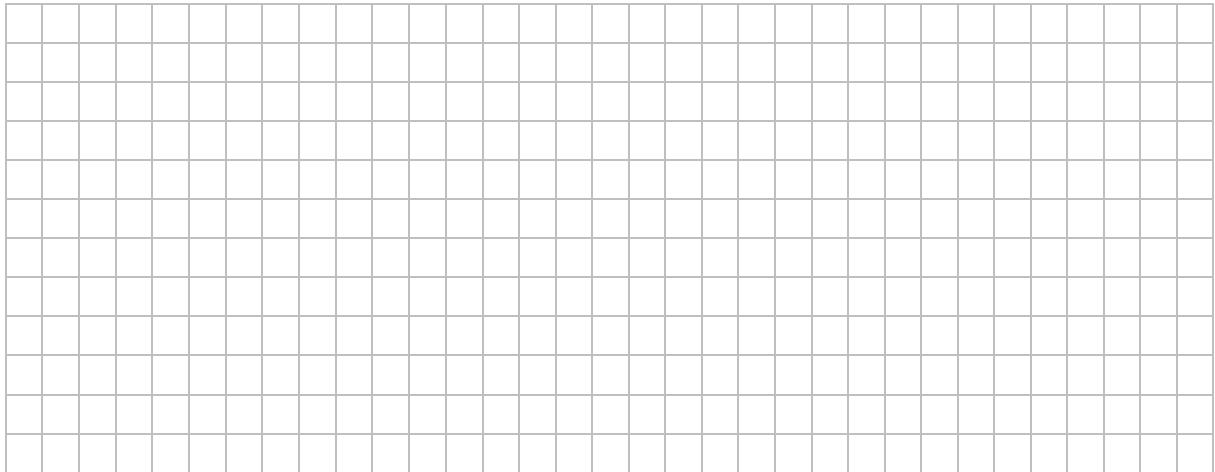
### Expertenaufgabe:

Aus einer Holzleiste von 4 m Länge soll ein Bilderrahmen gebastelt werden. Länge: 63 cm, Breite: 37 cm.

a) Wie viele cm Leiste werden benötigt?

b) Wie viele cm Leiste bleiben übrig?

c) Kann aus dem Rest noch ein Rahmen für ein Quadrat mit den Seitenlängen von 30 cm gebaut werden?



A: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_