

Mathearbeit Klasse 3

Thema: Längen: km, m, cm, mm und Kommaschreibweise

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 30,5 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Welche Einheit passt am besten? Kreuze an.

	mm	cm	m	km
Länge einer Ameise	☐	☐	☐	☐
Länge eines Bleistifts	☐	☐	☐	☐
Höhe einer Zimmertür	☐	☐	☐	☐
Weg von Hamburg nach München	☐	☐	☐	☐
Länge eines Schwimmbeckens	☐	☐	☐	☐
Dicke einer Münze	☐	☐	☐	☐

____ / 3

2 Rechne um.

$$\begin{aligned}
 3 \text{ cm} &= \boxed{} \text{ mm} \\
 70 \text{ mm} &= \boxed{} \text{ cm} \\
 4 \text{ m} &= \boxed{} \text{ cm} \\
 900 \text{ cm} &= \boxed{} \text{ m}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2 \text{ km} &= \boxed{} \text{ m} \\
 6000 \text{ m} &= \boxed{} \text{ km} \\
 5 \text{ cm } 3 \text{ mm} &= \boxed{} \text{ mm} \\
 1 \text{ m } 25 \text{ cm} &= \boxed{} \text{ cm}
 \end{aligned}$$

____ / 4

3 Miss die Strecken genau mit dem Lineal.

Schreibe die Länge in mm und in cm mit Komma.

a)		mm	cm
b)		mm	cm
c)		mm	cm
d)		mm	cm

____ / 4

4

a) 6,5 cm lang

b) 48 mm lang

a) ●

b)	●
-----------	---

____ / 2

5

a) Schreibe mit Komma.

3 m 45 cm = m

165 cm = m

7 m 5 cm = m

8 cm 3 mm = cm

b) Schreibe ohne Komma.

4,20 m = m cm

2,09 m = m cm

0,75 m = cm

6,4 cm = mm

____ / 4

6

3 m  290 cm

2 km  2500 m

1,05 m  150 cm

0,60 m  6 cm

4 cm 40 mm

3,50 m 350 cm

____ / 3

7

Ordne die Kinder nach ihrer Weite. Beginne mit dem weitesten Sprung.

Kind	Weite
Lena	2,35 m
Ben	198 cm
Mia	2 m 53 cm
Paul	2,08 m
Ela	241 cm

Platz	Name
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

____ / 2,5

8

Lukas läuft dreimal in der Woche zum Fußballtraining. Der Weg von zu Hause bis zum Sportplatz ist 450 m lang. Lukas läuft hin und zurück.

Wie viele Meter läuft er in einer Woche? Sind es mehr als 2 km?

Rechnung:

Antwort:

____ / 3

9

Mama hat eine Rolle mit 5 m Geschenkband. Sie schneidet drei Stücke ab: 1,20 m, 85 cm und 1,50 m.

Wie viel Band ist noch auf der Rolle?

Rechnung:

Antwort:

____ / 3

10

Hat Emil recht? Kreuze an und begründe deine Antwort.

☐ ja ☐ nein

____/2

Lösung: Mathearbeit Klasse 3

Insgesamt sind 30,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
30,5–27,5 P.	27–24,5 P.	24–20 P.	19,5–15,5 P.	15–9,5 P.	9–0 P.

1 Welche Einheit passt am besten? Kreuze an.

	mm	cm	m	km
Länge einer Ameise	☒	☐	☐	☐
Länge eines Bleistifts	☐	☒	☐	☐
Höhe einer Zimmertür	☐	☐	☒	☐
Weg von Hamburg nach München	☐	☐	☐	☒
Länge eines Schwimmbeckens	☐	☐	☒	☐
Dicke einer Münze	☒	☐	☐	☐

3 / 3

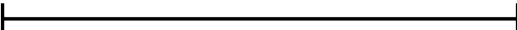
2 Rechne um.

3 cm = 30 mm	2 km = 2000 m
70 mm = 7 cm	6000 m = 6 km
4 m = 400 cm	5 cm 3 mm = 53 mm
900 cm = 9 m	1 m 25 cm = 125 cm

4 / 4

3 Miss die Strecken genau mit dem Lineal.

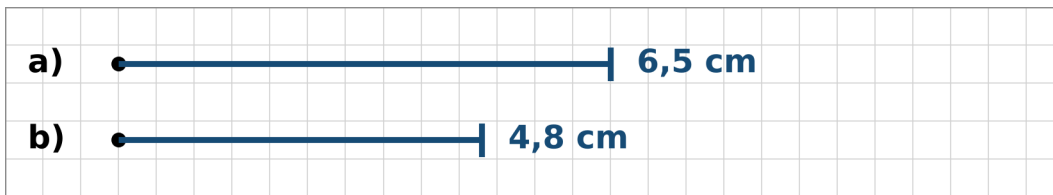
Schreibe die Länge in mm und in cm mit Komma.

a) 	75 mm	7,5 cm
b) 	42 mm	4,2 cm
c) 	89 mm	8,9 cm
d) 	68 mm	6,8 cm

4 / 4

4 Zeichne die Strecken mit dem Lineal. Beginne jeweils am Punkt.

a) 6,5 cm lang b) 48 mm lang



2 / 2

5 Kommaschreibweise

a) Schreibe mit Komma.

3 m 45 cm = **3,45** m

7 m 5 cm = **7,05** m

165 cm = **1,65** m

8 cm 3 mm = **8,3** cm

b) Schreibe ohne Komma.

4,20 m = **4** m **20** cm

2,09 m = **2** m **9** cm

0,75 m = **75** cm

6,4 cm = **64** mm

4 / 4

6 Vergleiche. Setze ein: <, > oder =

3 m **>** 290 cm

2 km **<** 2500 m

1,05 m **<** 150 cm

0,60 m **>** 6 cm

4 cm **=** 40 mm

3,50 m **=** 350 cm

3 / 3

7 Beim Sportfest springen fünf Kinder weit.

Ordne die Kinder nach ihrer Weite. Beginne mit dem weitesten Sprung.

Kind	Weite
Lena	2,35 m
Ben	198 cm
Mia	2 m 53 cm
Paul	2,08 m
Ela	241 cm

Platz	Name
1.	Mia
2.	Ela
3.	Lena
4.	Paul
5.	Ben

2,53 m > 2,41 m > 2,35 m > 2,08 m > 1,98 m

2,5 / 2,5

8)

Lukas läuft dreimal in der Woche zum Fußballtraining. Der Weg von zu Hause bis zum Sportplatz ist 450 m lang. Lukas läuft hin und zurück.

Wie viele Meter läuft er in einer Woche? Sind es mehr als 2 km?

Rechnung:

4	5	0		m	+	4	5	0		m	=	9	0	0		m				
3		.		9	0	0		m	=	2	7	0	0		m					
2	7	0	0		m	=	2		k	m	7	0	0		m					

Antwort:

Lukas läuft in einer Woche 2700 m, also 2 km 700 m.

Das ist mehr als 2 km.

3 / 3

9

Mama hat eine Rolle mit 5 m Geschenkband. Sie schneidet drei Stücke ab: 1,20 m, 85 cm und 1,50 m.

Wie viel Band ist noch auf der Rolle?

Rechnung:

1	2	0	c	m	+	8	5	c	m	=	2	0	5	c	m				
2	0	5	c	m	+	1	5	0	c	m	=	3	5	5	c	m			
5	0	0	c	m	-	3	5	5	c	m	=	1	4	5	c	m			
1	4	5	c	m	=	1	,	4	5	m									

Antwort:

Auf der Rolle sind noch 1,45 m (145 cm) Geschenkband.

3 / 3

10

Hat Emil recht? Kreuze an und begründe deine Antwort.

☐

☐ ja ☒ nein

Nein. $2,5 \text{ m} = 2,50 \text{ m} = 2 \text{ m } 50 \text{ cm}$.

2 m 5 cm schreibt man mit Komma 2,05 m.

2 / 2