

Längen messen (cm, m, km)

meoluna.com

Mathematik – Klasse 3 – Klassenarbeit

Name: _____

Datum: _____

Arbeitszeit: 45 Minuten

1. 2 km = ? m

1 P.

2. 7 m = ? cm

1 P.

3. 3000 m = ? km

1 P.

4. 8 cm = ? mm

1 P.

5. 3 m 40 cm = ? cm

2 P.

6. Setze das richtige Zeichen ein: 250 cm ____ 3 m

2 P.

7. Setze das richtige Zeichen ein: 1500 m ____ 1 km

2 P.

8. $4 \text{ km} - 1500 \text{ m} = ? \text{ m}$

2 P.

9. Ordne von klein nach groß: 3 m, 250 cm, 1 km, 400 cm.

2 P.

10. $6 \text{ m} - 240 \text{ cm} = ? \text{ cm}$

2 P.

11. Ein Weg ist 2 km 300 m lang. Wie viele Meter sind das insgesamt?

3 P.

12. Rechne: $1 \text{ km } 200 \text{ m} + 850 \text{ m} = ? \text{ m}$

3 P.

13. Erkläre, warum beim Umrechnen von 3 m in Zentimeter mit 100 multipliziert wird und nicht mit 10.

3 P.

Gesamtpunkte: 25

Erreichte Punkte: _____ / 25

Notenschlüssel

bei 25 Punkten gesamt, gerundet auf halbe Punkte

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
ab 24 P.	ab 20 P.	ab 15 P.	ab 11.5 P.	ab 5 P.	ab 0 P.

Lösungen — für Lehrkräfte/Eltern

1. $2 \text{ km} = ? \text{ m}$

→ $2 \text{ km} = 2000 \text{ m}$

2. $7 \text{ m} = ? \text{ cm}$

→ $7 \text{ m} = 700 \text{ cm}$

3. $3000 \text{ m} = ? \text{ km}$

→ $3000 \text{ m} = 3 \text{ km}$

4. $8 \text{ cm} = ? \text{ mm}$

→ $8 \text{ cm} = 80 \text{ mm}$

5. $3 \text{ m } 40 \text{ cm} = ? \text{ cm}$

→ $3 \text{ m } 40 \text{ cm} = 340 \text{ cm}$

6. Setze das richtige Zeichen ein: $250 \text{ cm} \underline{\hspace{1cm}} 3 \text{ m}$

→ $250 \text{ cm} < 3 \text{ m}$

7. Setze das richtige Zeichen ein: $1500 \text{ m} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ km}$

→ $1500 \text{ m} > 1 \text{ km}$

8. $4 \text{ km} - 1500 \text{ m} = ? \text{ m}$

→ $4 \text{ km} - 1500 \text{ m} = 4000 \text{ m} - 1500 \text{ m} = 2500 \text{ m}$

9. Ordne von klein nach groß: 3 m , 250 cm , 1 km , 400 cm .

→ 250 cm , 3 m , 400 cm , 1 km

10. $6 \text{ m} - 240 \text{ cm} = ? \text{ cm}$

→ $6 \text{ m} - 240 \text{ cm} = 600 \text{ cm} - 240 \text{ cm} = 360 \text{ cm}$

11. Ein Weg ist $2 \text{ km } 300 \text{ m}$ lang. Wie viele Meter sind das insgesamt?

→ $2 \text{ km } 300 \text{ m} = 2000 \text{ m} + 300 \text{ m} = 2300 \text{ m}$

12. Rechne: $1 \text{ km } 200 \text{ m} + 850 \text{ m} = ? \text{ m}$

→ $1200 \text{ m} + 850 \text{ m} = 2050 \text{ m}$

13. Erkläre, warum beim Umrechnen von 3 m in Zentimeter mit 100 multipliziert wird und nicht mit 10.

→ Weil 1 m genau 100 cm sind, nicht 10 - deshalb muss man 3 mit 100 multiplizieren: $3 \times 100 = 300 \text{ cm}$