

Klassenarbeit - Maßeinheiten und Größen

Längen

Aufgabe 1

Welche Entfernungen wurden zurückgelegt?

Male in der gleichen Farbe an!

Wir sind
2 Stunden
gewandert.

Die Radtour hat vier
Stunden gedauert.
Dabei war eine halbe
Stunde Pause.

Der Spaziergang
hat eine und
eine halbe
Stunde
gedauert.

Die Autofahrt hat drei
und eine halbe Stunde
gedauert.

Der Flug nach
Mallorca dauert drei
Stunden.

6 km

350 km

8 km

2400 km

45 km

___/4P

Aufgabe 2

Wandle um.

48 cm = _____ dm _____ cm

30 dm = _____ cm

95 mm = _____ cm _____ mm

50 dm = _____ m

400 mm = _____ cm

10 m = _____ dm

___/6P

Aufgabe 3

Wie viel Millimeter sind es?



4 cm = _____ 7 cm = _____ 8 cm = _____

14 cm = _____ 25 cm = _____ 30 cm = _____

___/6P

Aufgabe 4

Schreibe mit Komma!

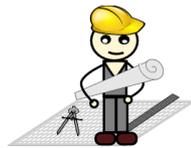
1 m 37 cm = _____ 3 m 5 cm = _____

60 cm = _____ 7 cm = _____

___/4P

Aufgabe 5

Rechne um!



2 cm 3 mm = _____ mm 31 mm = _____ cm _____ mm

80 cm = _____ mm 102 mm = _____ cm _____ mm

4 m 13 cm = _____ cm 301 cm = _____ m _____ cm

___/6P

Aufgabe 6

Trage die Längen ein.

cm	165 cm	675 cm	15 cm		
m und cm	1 m 65 cm			3 m 5 cm	
mit Komma	1,65 m				0,75 m

___/8P

Aufgabe 7

Ein Schrank ist 3 m 95 cm breit. Er steht genau in der Mitte einer Wand. Links und rechts sind jeweils noch 80 cm Platz. Wie breit ist die Wand?



Rechnung: _____

Antwort: _____

____/4P

Aufgabe 8

Welche Längenmaße passen?

Jens geht 800 _____ zur Schule.

Eine Fliege ist 17 _____ lang.

Unsere Haustür ist 90 _____ breit.

Der Kirchturm ist 57 _____ hoch.

Vater fährt zur Arbeit 8 _____.

Tina ist 145 _____ groß.

____/6P

Aufgabe 9

Wie viel Zentimeter sind es?



1 m 32 cm = _____

0 m 91 cm = _____

3 m 60 cm = _____

4 m 8 cm = _____

9 m 09 cm = _____

0 m 3 cm = _____

____/6P

Aufgabe 10

Ordne die Längen nach der Größe, die kleinste zuerst!



8 cm

400 m

10 mm

5 m 20 cm

100 m

____/4P

Lösung Klassenarbeit - Maßeinheiten und Größen

Längen

Aufgabe 1

Welche Entfernungen wurden zurückgelegt?

Male in der gleichen Farbe an!

Wir sind
2 Stunden
gewandert.

Die Radtour hat vier
Stunden gedauert.
Dabei war eine halbe
Stunde Pause.

Der Spaziergang
hat eine und
eine halbe
Stunde
gedauert.

Die Autofahrt hat drei
und eine halbe Stunde
gedauert.

Der Flug nach
Mallorca dauert drei
Stunden.

6 km

350 km

8 km

2400 km

45 km

___/4P

Aufgabe 2

Wandle um.

$$48 \text{ cm} = 4 \text{ dm } 8 \text{ cm}$$

$$30 \text{ dm} = 300 \text{ cm}$$

$$95 \text{ mm} = 9 \text{ cm } 5 \text{ mm}$$

$$50 \text{ dm} = 5 \text{ m}$$

$$400 \text{ mm} = 40 \text{ cm}$$

$$10 \text{ m} = 100 \text{ dm}$$

___/6P

Aufgabe 3

Wie viel Millimeter sind es?



$4 \text{ cm} = 40 \text{ mm}$

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

$8 \text{ cm} = 80 \text{ mm}$

$14 \text{ cm} = 140 \text{ mm}$

$25 \text{ cm} = 250 \text{ mm}$

$30 \text{ cm} = 300 \text{ mm}$

___/6P

Aufgabe 4

Schreibe mit Komma!

$1 \text{ m } 37 \text{ cm} = 1,37 \text{ m}$

$3 \text{ m } 5 \text{ cm} = 3,05 \text{ m}$

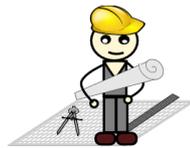
$60 \text{ cm} = 0,60 \text{ m}$

$7 \text{ cm} = 0,07 \text{ m}$

___/4P

Aufgabe 5

Rechne um!



$2 \text{ cm } 3 \text{ mm} = 23 \text{ mm}$

$31 \text{ mm} = 3 \text{ cm } 1 \text{ mm}$

$80 \text{ cm} = 800 \text{ mm}$

$102 \text{ mm} = 10 \text{ cm } 2 \text{ mm}$

$4 \text{ m } 13 \text{ cm} = 413 \text{ cm}$

$301 \text{ cm} = 3 \text{ m } 1 \text{ cm}$

___/6P

Aufgabe 6

Trage die Längen ein.

cm	165 cm	675 cm	15 cm	305 cm	75 cm
m und cm	1 m 65 cm	6 m 75 cm	0 m 15 cm	3 m 5 cm	75 cm
mit Komma	1,65 m	6,75 m	0,15 m	3,05 cm	0,75 m

___/8P

Aufgabe 7

Ein Schrank ist 3 m 95 cm breit. Er steht genau in der Mitte einer Wand. Links und rechts sind jeweils noch 80 cm Platz. Wie breit ist die Wand?



Rechnung: $2 \cdot 80 \text{ cm} = 160 \text{ cm}$
 $395 \text{ cm} + 160 \text{ cm} = 555 \text{ cm}$

Antwort: **Die Wand ist 555 cm breit.**

___ /4P

Aufgabe 8

Welche Längenmaße passen?

Jens geht 800 **m** zur Schule.

Eine Fliege ist 17 **mm** lang.

Unsere Haustür ist 90 **cm** breit.

Der Kirchturm ist 57 **m** hoch.

Vater fährt zur Arbeit 8 **km**.

Tina ist 145 **cm** groß.

___ /6P

Aufgabe 9

Wie viel Zentimeter sind es?



1 m 32 cm = **132 cm**

0 m 91 cm = **91 cm**

3 m 60 cm = **360 cm**

4 m 8 cm = **408 cm**

9 m 09 cm = **909 cm**

0 m 3 cm = **3 cm**

___ /6P

Aufgabe 10

Ordne die Längen nach der Größe, die kleinste zuerst!



8 cm

400 m

10 mm

5 m 20 cm

100 m

10 mm, 8 cm, 5 m 20 cm, 100 m, 400 m

___ /4P

Viel Glück!!

Gesamt: ___ /54P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	51	49	47	45	43	41	39	37	35	32	29	27	24	21	18	16	13	11	9	7