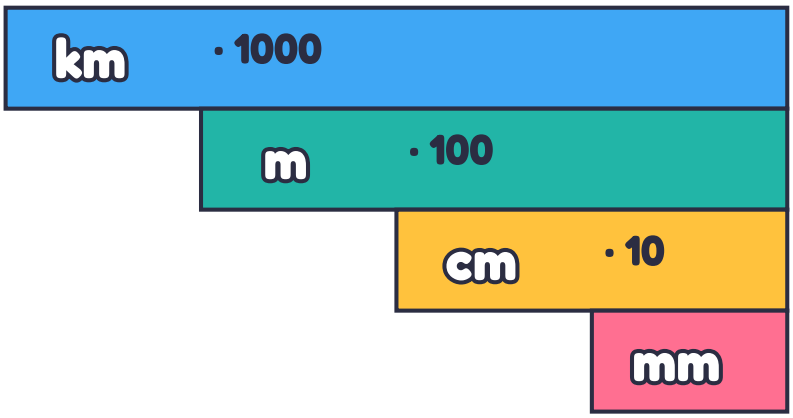
SpaßLernFabrik

Merkblatt zum Video „Längen umrechnen"

Die Längentreppe

zum Aufhängen



↓ **hinunter: mal**

↑ **hinauf: geteilt**

Kleinere Einheit, größere Zahl!

Umrechnungstabelle

km	m	cm	mm
1 km	= 1000 m	= 100 000 cm	= 1 000 000 mm
	1 m	= 100 cm	= 1000 mm
		1 cm	= 10 mm

Längen mit Komma

mit Komma	mit zwei Einheiten	in der kleineren Einheit
1,40 m	1 m 40 cm	140 cm
1,05 m	1 m 5 cm	105 cm
1,5 m = 1,50 m	1 m 50 cm	150 cm
2,500 km	2 km 500 m	2500 m

Meter mit Komma: hinter dem Komma stehen **2 Plätze** für die Zentimeter. **Kilometer mit Komma: 3 Plätze** für die Meter.

SpaßLernFabrik

Arbeitsblatt zum Video „Längen umrechnen"

Name: _____

Datum: _____

Die Längentreppe ★★★

Treppe hinunter (kleinere Einheit): mal. Treppe hinauf (größere Einheit): geteilt. Kreise ein und rechne.

So geht's: **3 m = 300 cm** ↓ Ich rechne (mal) geteilt 100

1

6 cm = ____ mm

↓ Ich rechne mal geteilt ____

2

4 km = ____ m

↓ Ich rechne mal geteilt ____

3

8 m = ____ cm

↓ Ich rechne mal geteilt ____

4

500 cm = ____ m

↑ Ich rechne mal geteilt ____

5

70 mm = ____ cm

↑ Ich rechne mal geteilt ____

6

3000 m = ____ km

↑ Ich rechne mal geteilt ____

7

9 cm = ____ mm

↓ Ich rechne mal geteilt ____

8

700 cm = ____ m

↑ Ich rechne mal geteilt ____

So ging es mir: ☺ 😐 ☹

SpaßLernFabrik

Arbeitsblatt zum Video „Längen umrechnen"

Name: _____

Datum: _____

Zwei Einheiten zusammen ★★☆

Rechne die große Einheit um und zähle den Rest dazu. Achtung bei kleinen Resten wie 1 m 5 cm!

So geht's: 1 m 40 cm = 140 cm Tipp: 1 m = 100 cm

1

2 m 35 cm = ____ cm

Tipp: 1 m = 100 cm

2

1 m 5 cm = ____ cm

Tipp: 1 m = 100 cm

3

4 cm 7 mm = ____ mm

Tipp: 1 cm = 10 mm

4

3 km 200 m = ____ m

Tipp: 1 km = 1000 m

5

305 cm = ____ m ____ cm

Tipp: 1 m = 100 cm

6

148 cm = ____ m ____ cm

Tipp: 1 m = 100 cm

7

2500 m = ____ km ____ m

Tipp: 1 km = 1000 m

8

63 mm = ____ cm ____ mm

Tipp: 1 cm = 10 mm

So ging es mir: ☺ 😐 ☹

SpaßLernFabrik

Arbeitsblatt zum Video „Längen umrechnen"

Name: _____

Datum: _____

Längen mit Komma ★★★

Bei Metern stehen hinter dem Komma genau 2 Plätze für die Zentimeter. Trage die Ziffern in die Tafel ein.

So geht's: 1 m 5 cm = 1,05 m

m	,	cm	
1	,	0	5

1

1 m 40 cm = ☐ m

m	,	cm	
☐	,	☐	☐

2

2 m 8 cm = ☐ m

m	,	cm	
☐	,	☐	☐

3

1,35 m = ☐ cm

m	,	cm	
☐	,	☐	☐

4

3,08 m = ☐ cm

m	,	cm	
☐	,	☐	☐

5

4 m 99 cm = ☐ m

m	,	cm	
☐	,	☐	☐

6

1,60 m = ☐ cm

m	,	cm	
☐	,	☐	☐

7

Wer sprang weiter? < > oder =

1,5 m ☐ 105 cm

1,5 m = ☐ cm

8

Wer sprang weiter? < > oder =

2,07 m ☐ 270 cm

2,07 m = ☐ cm

So ging es mir: ☺ 😐 ☹

SpaßLernFabrik
Arbeitsblatt zum Video „Längen umrechnen"

Name: _____

Datum: _____

Lösungen · Die Längentreppe ★★★

Treppe hinunter (kleinere Einheit): mal. Treppe hinauf (größere Einheit): geteilt. Kreise ein und rechne.

So geht's: **3 m = 300 cm** ↓ Ich rechne **mal** geteilt **100**

1

6 cm = 60 mm

↓ Ich rechne **mal** geteilt **10**

2

4 km = 4000 m

↓ Ich rechne **mal** geteilt **1000**

3

8 m = 800 cm

↓ Ich rechne **mal** geteilt **100**

4

500 cm = 5 m

↑ Ich rechne mal **geteilt** **100**

5

70 mm = 7 cm

↑ Ich rechne mal **geteilt** **10**

6

3000 m = 3 km

↑ Ich rechne mal **geteilt** **1000**

7

9 cm = 90 mm

↓ Ich rechne **mal** geteilt **10**

8

700 cm = 7 m

↑ Ich rechne mal **geteilt** **100**

So ging es mir: ☺ 😐 ☹

SpaßLernFabrik
Arbeitsblatt zum Video „Längen umrechnen"

Name: _____

Datum: _____

Lösungen · Zwei Einheiten zusammen ★★☆

Rechne die große Einheit um und zähle den Rest dazu. Achtung bei kleinen Resten wie 1 m 5 cm!

So geht's: 1 m 40 cm = 140 cm Tipp: 1 m = 100 cm

1

2 m 35 cm = 235 cm

Tipp: 1 m = 100 cm

2

1 m 5 cm = 105 cm

Tipp: 1 m = 100 cm

3

4 cm 7 mm = 47 mm

Tipp: 1 cm = 10 mm

4

3 km 200 m = 3200 m

Tipp: 1 km = 1000 m

5

305 cm = 3 m 5 cm

Tipp: 1 m = 100 cm

6

148 cm = 1 m 48 cm

Tipp: 1 m = 100 cm

7

2500 m = 2 km 500 m

Tipp: 1 km = 1000 m

8

63 mm = 6 cm 3 mm

Tipp: 1 cm = 10 mm

So ging es mir: ☺ 😐 ☹

SpaßLernFabrik
Arbeitsblatt zum Video „Längen umrechnen"

Name: _____

Datum: _____

Lösungen · Längen mit Komma ★★★

Bei Metern stehen hinter dem Komma genau 2 Plätze für die Zentimeter. Trage die Ziffern in die Tafel ein.

So geht's: 1 m 5 cm = 1,05 m

m	,	cm	
1	,	0	5

1

1 m 40 cm = 1,40 m

m	,	cm	
1	,	4	0

2

2 m 8 cm = 2,08 m

m	,	cm	
2	,	0	8

3

1,35 m = 135 cm

m	,	cm	
1	,	3	5

4

3,08 m = 308 cm

m	,	cm	
3	,	0	8

5

4 m 99 cm = 4,99 m

m	,	cm	
4	,	9	9

6

1,60 m = 160 cm

m	,	cm	
1	,	6	0

7

Wer sprang weiter? < > oder =

1,5 m > 105 cm

1,5 m = 150 cm

8

Wer sprang weiter? < > oder =

2,07 m < 270 cm

2,07 m = 207 cm

So ging es mir: ☺ 😐 ☹