

1. Längen-, Flächen-, Volumeneinheiten

Längen- einheiten	Umrechnungszahl 10	mm	cm	dm	m	-	-	km
Flächen- einheiten	Umrechnungszahl 100	mm ²	cm ²	dm ²	m ²	a	ha	km ²
Volumen- einheiten	Umrechnungszahl 1000	mm ³	cm ³ = ml	dm ³ = l	m ³	-	-	-

2. Gewichteinheiten

Umrechnungszahl 1000	mg	g	kg	t
--------------------------------	----	---	----	---

3. Zeiteinheiten

Umrechnungszahl 60	s	min	h
------------------------------	---	-----	---

Merke: 0,1 h = 6 min



Zur **größeren** Einheit gehört die **kleinere** Maßzahl!

Beispiele

- a) 0,2 m (cm) = 20 cm b) 230 m² (ha) = 0,0230 ha c) 4,8 m³ (l) = 4 800 l
d) 25 kg (t) = 0,025 t e) 1,3 min (s) = 78 s

Übungen

Längen	Flächen	Volumen	Gewicht	Zeit
35 dm (mm)	45,2 ha (m ²)	30 ml (l)	275 g (kg)	1,5 h (min)
12,04 km (m)	1,3 km ² (ha)	3 cm ³ (dm ³)	50 000 mg (g)	75 min (h)
0,3 cm (dm)	70 a (ha)	7,3 l (cm ³)	3,2 t (kg)	0,4 min (s)
5 dm (m)	350 m ² (ha)	800 m ³ (l)	40 kg (t)	252 min (h)
40 m (mm)	4 cm ² (m ²)	5300 mm ³ (cm ³)	55 g (kg)	15 min (h)
3800 m (km)	350 mm ² (cm ²)	800 000 l (m ³)	7,5 g (mg)	0,75 h (min)
32 cm (m)	250 ha (m ²)	4 500 000 cm ³ (l)	25 000 mg (kg)	3,5 min (s)
4m (cm)	300 ha (km ²)	0,7 l (ml)	0,02 kg (g)	105 min (h)

Lösungen:

Längen	Flächen	Volumen	Gewicht	Zeit
3500 mm	452000 m ²	0,03 l	0,275 kg	90 min
12040 m	130 ha	0,003 dm ³	50 g	1,25 h oder $1\frac{1}{4} h$
0,03 dm	0,7 ha	7300 cm ³	3200 kg	24 s
0,5 m	0,035 ha	800000 l	0,04 t	4,2 h
40000 mm	0,0004 m ²	5,3 cm ³	0,055 kg	0,25 h oder $\frac{1}{4} h$
3,8 km	3,5 cm ²	800 m ³	7500 mg	45 min
0,32 m	2500000 m ²	4 500 l	0,025 kg	210 s
400 cm	3 km ²	700 ml	20 g	1,75 h oder $1\frac{3}{4} h$