

Längeneinheiten



Lösungen 01/02

Umrechnungen von Längeneinheiten

1 Meter	= 10	Dezimeter	1 m	= 100	dm
1 Meter	= 1.00	Zentimeter	1 m	= 1.00	cm
1 Meter	= 1.000	Millimeter	1 m	= 1.000	mm
1 Kilometer	= 1.000	Meter	1 km	= 1.000	m
1 Dezimeter	= 10	Zentimeter	1 dm	= 10	cm
1 Zentimeter	= 10	Millimeter	1 cm	= 10	mm
1 Dezimeter	= 100	Millimeter	1 dm	= 100	mm
1 Zoll (oder inch)	= 2,54	Zentimeter	1"	= 2,54	cm
1 Meile (oder mile)	= 1,609	Kilometer	1 mi	= 1,609	km
1 Seemeile	= 1,852	Kilometer	1 Sm	= 1,852	km

Aufgaben

1. Wandeln Sie in cm um:

a) 1,50 m = 150 cm	b) 6,5 dm = 65 cm	c) 0,67 m = 67 cm
d) 28 mm = 2,8 cm	e) 0,056 km = 5 600 cm	f) 3 580mm = 358 cm
g) 5 mm = 0,5	h) 21" = 53,34 cm	i) 1,5" = 3,81 cm

2. Wandeln Sie in mm um:

a) 230 cm = 2 300 mm	b) 23,5 dm = 2 350 mm	c) 2,30 m = 2 300 mm
d) 1,2 cm = 12 mm	e) 0,003 km = 3 000 mm	f) 0,04 dm = 4 mm

3. Schätzen Sie und überprüfen Sie dann Ihre Schätzung durch Nachmessen:

4. Rechnen Sie für folgende Aufgaben das Ergebnis in m aus:

- a) $39 \text{ cm} + 3\,500 \text{ mm} + 12,8 \text{ dm} = 0,39 \text{ m} + 3,5 \text{ m} + 1,28 \text{ m} = \mathbf{5,17 \text{ m}}$
- b) $0,056 \text{ km} + 230 \text{ dm} + 3\,670 \text{ cm} = 56 \text{ m} + 23 \text{ m} + 36,7 \text{ m} = \mathbf{115,7 \text{ m}}$
- c) $23 \text{ cm} + 56 \text{ dm} + 8\,500 \text{ mm} = 0,23 \text{ m} + 5,6 \text{ m} + 8,5 \text{ m} = \mathbf{14,33 \text{ m}}$

