

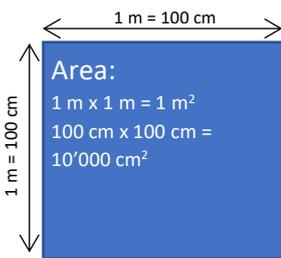
Einheiten und Flächen - Zusammenfassung

Wir verwenden das sogenannte SI-Einheitensystem. Das heisst, dass wir meistens eine Grundeinheit (Meter, Gramm, etc.) benutzen und mit denselben Buchstaben erweitern.

kilo → Tausend dezi → Zehntel centi → Hunderstel milli → Tausendstel

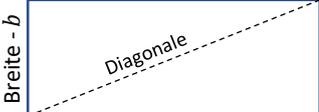
Wenn die Einheit im Quadrat ist wird auch der Schritt quadriert (Siehe m²)

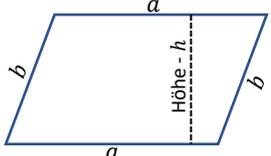
0.001 kg	0.001 km	x1000
1 g	1 m	
	10 dm	x10
	100 cm	x10
1000 mg	1000 mm	x10

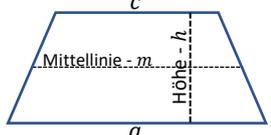


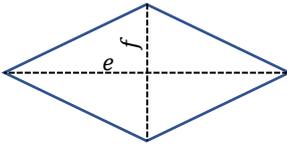
0.000001 km ²	x1000 ²
1 m ²	
100 dm ²	x10 ² 10 ² = 10 · 10 = 100
10'000 cm ²	
1'000'000 mm ²	x10 ²

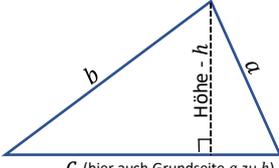
	0.001m ³		x10 ³
	1 dm ³	1 l	x10 ³
		10 dl	
		100 cl	
	1000 cm ³	1000 ml	x10 ³
	1'000'000 mm ³		

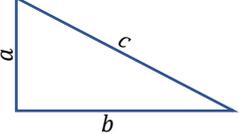
Rechteck
Länge - l
Breite - b

Diagonale
Fläche: $l \cdot b$

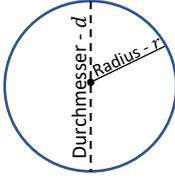
Parallelogramm

a
b
Höhe - h
Fläche: $h \cdot a$

Trapez

c
a
Mittellinie - m
Höhe - h
Fläche: $m \cdot h = \frac{a+c}{2} \cdot h$

Rhombus

e
f
Fläche: $\frac{e \cdot f}{2}$

Dreieck

b
a
Höhe - h
C (hier auch Grundseite g zu h)
Fläche: $\frac{g \cdot h}{2}$

Rechtwinkliges Dreieck

a
b
c
Fläche: $\frac{a \cdot b}{2}$

Kreis

Durchmesser - d
Radius - r
Fläche: $r^2 \cdot \pi$, Umfang: $d \cdot \pi$