



Gewicht und Maßeinheiten
Unités de poids et mesures: Entfernung, Fläche

Entfernung (la distance)

Die Längen

Längeneinheiten werden verwendet, um eine Länge, eine Breite, einen Abstand, eine Höhe, einen Umfang, eine Dicke, eine Größe zu messen.

Die übliche Längeneinheit ist der Meter (m). Mit dieser Einheit werden bekannte Längen gemessen: die Abmessungen eines Zimmers, die Größe eines Mannes, die Höhe eines Hauses usw.

Um größere Längen auszudrücken, wie z. B. die Entfernung zwischen zwei Städten, wird eine größere Einheit verwendet, der Kilometer (km). Beispielsweise beträgt die Entfernung Paris-Nizza 951 km.

Um kleinere Längen auszudrücken, werden kleinere Längeneinheiten wie Zentimeter (cm) oder Millimeter (mm) verwendet.

1 km = 1000 m	1 km = 10 hm = 100 dam = 1000 m
1 m = 100 cm	1 m = 10 dm = 100 cm = 1000 mm
1 cm = 10 mm	

Weitere Umrechnungstabellen:

m	dm	cm	mm
mètre	décimètre	centimètre	millimètre
1 m = 10 dm	1 dm = 10 cm	1 cm = 10 mm	10 mm = 1 cm
1 m = 100 cm	1 dm = 100 mm	10 cm = 1 dm	100 mm = 1 dm
1 m = 1 000 mm	10 dm = 1 m	100 cm = 1 m	1 000 mm = 1 m

km	hm	dam	m
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre
1 km = 1 000 m	1 hm = 100 m	1 dam = 10 m	1 km = 1 000 m
1 km = 10 hm	1 hm = 10 dam	10 dam = 1 hm	1 hm = 100 m
1 km = 100 dam	10 hm = 1 km	100 dam = 1 km	1 dam = 10 m

ein Tausendstel (1/1000) eines Meters = ein Millimeter (mm)	un millième (1/1000) de mètre = un millimètre (mm)
ein Hundertstel (1/100) eines Meters = ein Zentimeter (cm)	un centième (1/100) de mètre = un centimètre (cm)
ein Zehntel (1/10) eines Meters = ein Dezimeter (dm)	un dixième (1/10) de mètre = un décimètre (dm)
zehn (10) Meter = ein Dekameter (dam)	dix (10) mètres = un décamètre (dam)
ehundert (100) Meter = ein Hektometer (hm)	cent (100) mètres = un hectomètre (hm)
tausend (1000) Meter = ein Kilometer (km)	mille (1000) mètres = un kilomètre (km).

Die Geschwindigkeit wird in **Kilometern pro Stunde** ausgedrückt:

- *Ich fahre mit 80 Kilometern pro Stunde. Je roule à 80 km/h.*

Maßeinheiten der Fläche (la surface, la zone)

Die Grundeinheit zur Messung von Flächen ist der Quadratmeter (m²), wir verwenden aber auch dessen Vielfache und Teiler:

1 Quadratmeter (m²) entspricht der Fläche eines Quadrats mit einer Seitenlänge von 1 Meter.

1 Quadratzentimeter (cm²) entspricht der Fläche eines Quadrats mit einer Seitenlänge von 1 Zentimeter.

1 Quadratkilometer (km²) entspricht der Fläche eines Quadrats mit einer Seitenlänge von 1 Kilometer.

Quadrat-kilometer km ²	Quadrat- hektometer hm ²	Quadrat- dekameter dam ²	Quadrat- meter m ²	Quadrat- dezimeter dm ²	Quadrat- zentimeter cm ²	Quadrat- millimeter mm ²
--------------------------------------	---	---	-------------------------------------	--	---	---

<u>Einheit</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Umrechnung</u>
1 mm ²	Quadratmillimeter	100 mm ² = 1 cm ²
1 cm ²	Quadratzentimeter	1 cm ² = 100 mm ²
1 dm ²	Quadratdezimeter	1 dm ² = 100 cm ² = 10.000 mm ²
1 m ²	Quadratmeter	1 m ² = 100 dm ² = 10.000 cm ²
1 a	Ar	1 a = 100 m ²
1 ha	Hektar	1 ha = 100 a
1 km ²	Quadratkilometer	1 km ² = 100 ha = 1.000 a · 1.000 m

Wie man sehr schön an der Umrechnungstabelle für Flächen sehen kann beträgt der Umrechnungsfaktor zur nächsten Einheit immer 100. Um von einer zur nächsten Einheit zu kommen muss daher entweder mit 100 multipliziert oder durch 100 dividiert werden.