

Station 1: Länge

Seit 1875 gibt es in Paris einen Metallstab von besonderer Form, das sogenannte **Urmeter**. An beiden Enden des Stabes sind feine Striche eingraviert, welche die Länge 1 Meter festlegen. Von diesem Stab hat jedes Land, das diese Einheit benutzt, eine Kopie. Fast alle Länder Europas haben dieselbe Grundeinheit für Längen. Welche ist das? _____

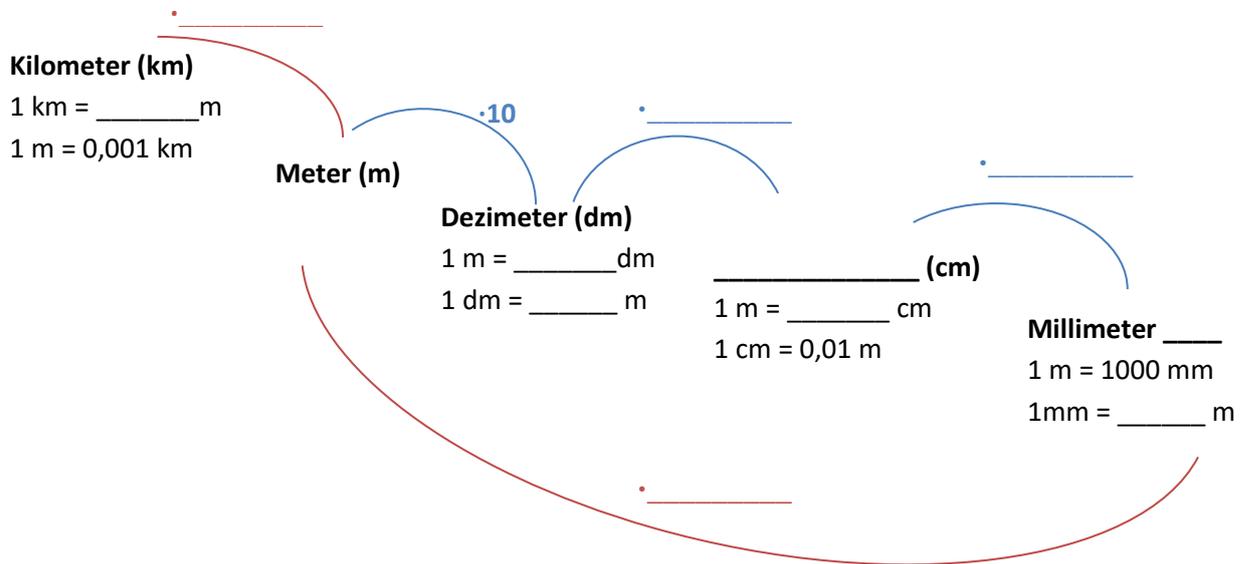
Zusatzfrage:

In den USA hat man eine andere Einheit. Welche? _____

Gib in der folgenden Grafik die Umrechnungszahlen an:

Beispiel: $1 \text{ m} = 1 \cdot 10 \text{ dm} = 10 \text{ dm}$

Ein Meter sind 10 Dezimeter.



Von der größeren zur kleineren Einheit:

$2,3 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

Von der kleineren zur größeren Einheit:

$8\,320\,000 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

Messt mit dem Maßband die Länge und die Breite des Klassenzimmers und gebt beides in Meter und in Zentimeter an!

Länge l = _____ m = _____ cm

Breite b = _____ m = _____ cm