

## 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?   \_METER  

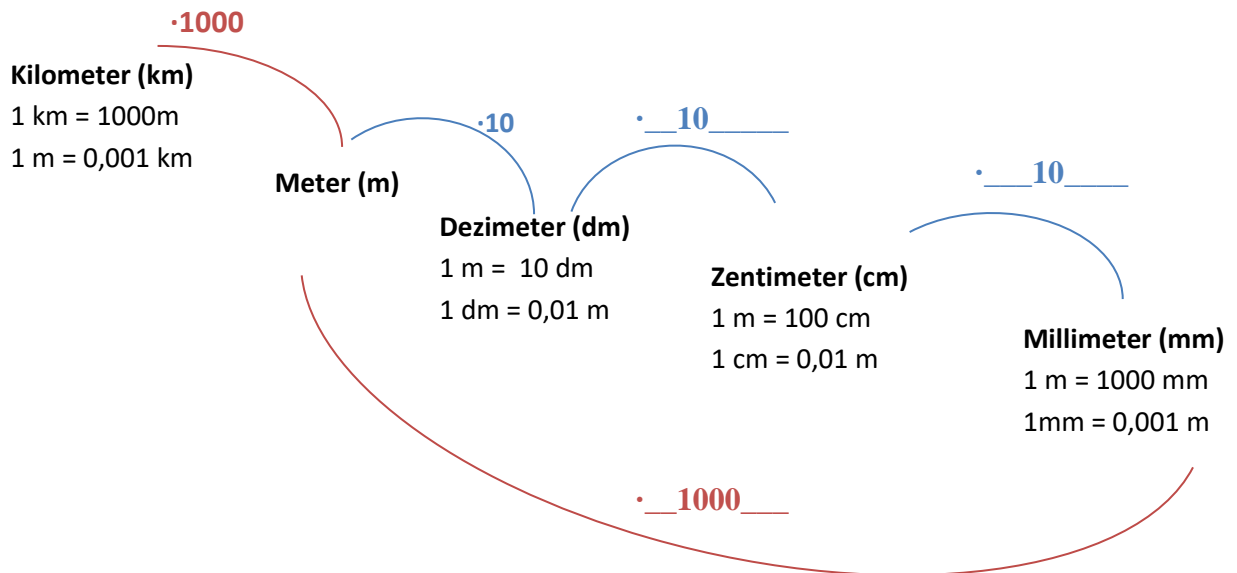
Zusatzfrage:

In den USA hat man eine andere Einheit. Welche?   \_ZOLL  

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:**

$$2,3 \text{ km} = 2300 \text{ m} = 23000 \text{ dm} = 230000 \text{ cm} = 2300000 \text{ mm}$$

**Von der kleineren zur größeren Einheit:**

$$8320000 \text{ mm} = 832000 \text{ cm} = 83200 \text{ dm} = 8320 \text{ m} = 8,32 \text{ km}$$

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