

**Umrechnen von Meter, Dezimeter und Zentimeter (Dezimalzahlen 1)**

**1 m = 10 dm = 100 cm**

**Merke:** Bei jedem Umwandeln in die **nächstkleinere** Einheit musst Du mit 10 malnehmen. Bei einer Kommazahl nimmst Du mit 10 mal, indem Du das Komma um eine Stelle nach rechts verschiebst.

$$\begin{array}{c} \cdot 10 \\ \curvearrowright \\ \text{Beispiel: } 2,5 \text{ dm} = 25,0 \text{ cm} \\ \rightarrow, \end{array}$$

Bei jedem Umwandeln in die **nächstgrößere** Einheit musst Du durch 10 dividieren. Bei einer Kommazahl teilst Du durch 10, indem Du das Komma um eine Stelle nach links verschiebst.

$$\begin{array}{c} :10 \\ \curvearrowleft \\ \text{Beispiel: } 2,5 \text{ cm} = 0,25 \text{ dm} \\ ', \leftarrow \end{array}$$

Rechne um in die **nächstkleinere** Einheit!

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 2,2 dm = _____ cm | 5,4 dm = _____ cm    |
| 53,1 m = _____ dm | 45,4 dm = _____ cm   |
| 6,5 dm = _____ cm | 2,5 m = _____ dm     |
| 82,1 m = _____ dm | 22,15 dm = _____ cm  |
| 4,2 dm = _____ cm | 452,123 m = _____ dm |

Rechne um in die **nächstgrößere** Einheit!

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 14 dm = _____ m  | 452 cm = _____ dm |
| 52 cm = _____ dm | 481 dm = _____ m  |
| 11 dm = _____ m  | 290 dm = _____ m  |
| 22 cm = _____ dm | 23 dm = _____ m   |
| 14 dm = _____ m  | 854 cm = _____ dm |

**Vermischte Übungen:** Rechne um in die angegebene Einheit!

**Achtung:** Manchmal wird eine Einheit übersprungen!

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 8,2 m = _____ cm  | 80 cm = _____ m    |
| 821 cm = _____ m  | 45,2 dm = _____ cm |
| 125 cm = _____ dm | 85,12 m = _____ dm |
| 210 m = _____ cm  | 4,2 dm = _____ cm  |
| 412 cm = _____ m  | 500 dm = _____ m   |
| 823 dm = _____ cm | 6,125 m = _____ dm |