

Mögliche Erarbeitung für Lehrkräfte

Stellenwerttafeln können den Schülerinnen und Schülern helfen Maßverwandlungen anschaulich durchzuführen.

1. Größe wird an der richtigen Stelle in die Tabelle eingefügt. Die Einerstelle und die Einheit definieren wo genau die Zahl hingeschrieben wird.

Beispiel: 76 cm ; 6 ist der Einer und kommt demnach unter die cm stelle, die weitere Zahl → 7 wird unter die dm-Stelle geschrieben

Hierfür gibt es keine Sonderregelungen bei 0 oder bei Dezimalzahlen

2. Für die Umrechnung gilt nun der Ansatz des Kommaverrückens.

Beispiel: 76 cm in dm verwandeln

Das Komma würde nach der cm-Stelle stehen, bei Umrechnung in dm wandert es hinter die dm-Stelle. So werden aus $76\text{cm}=7,6\text{dm}$

3. Wird das Komma soweit verrückt, dass keine Ziffern mehr in den Lücken stehen wird jeweils mit Nullen aufgefüllt und so verfahren wie bereits beschrieben

Beispiel: 5cm in m umwandeln. 5 wird unter die cm-Stelle geschrieben, die Stellen bis zur m-Stelle werden mit Nullen aufgefüllt und nach der m-Stelle wird das Komma gesetzt: so entsteht $5\text{cm}=0,05\text{m}$