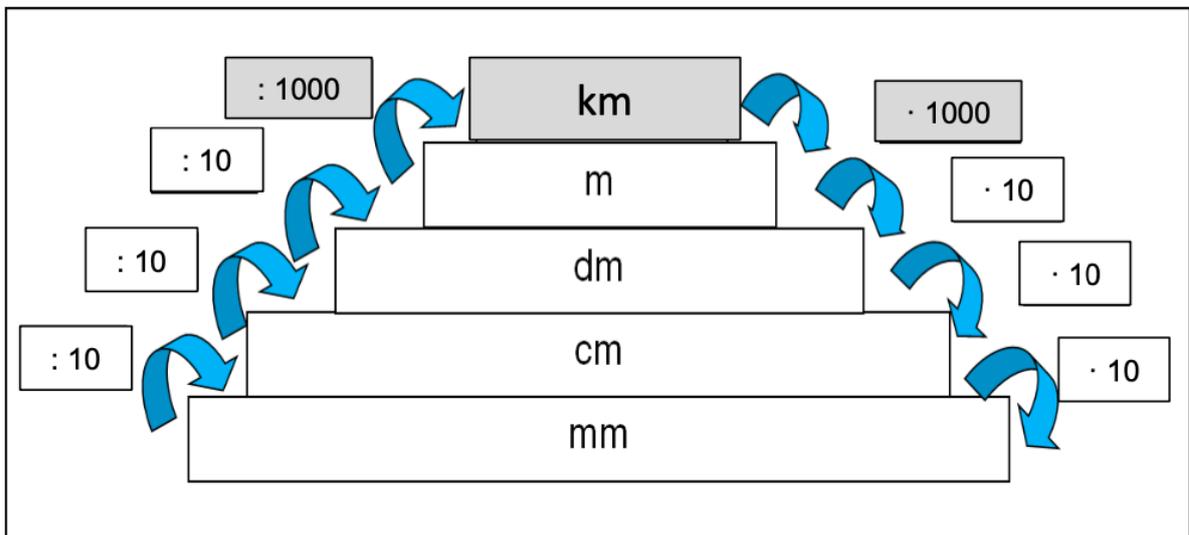




Um Längen in verschiedene Einheiten umwandeln zu können, musst du die Abfolge der Längeneinheiten und deren Umwandlungszahlen kennen. Die Pauli-Umrechnungs-Treppe hilft dir dabei:



Beim Umwandeln von Längeneinheiten gehe Schritt für Schritt die Treppe entlang.

•Möchtest du eine Angabe in eine **kleinere Einheit umwandeln**, so gehe die Treppe hinunter und **multipliziere** die Zahl.

Beispiele: $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$ (**eine** Treppenstufe tiefer, also mal **10**)

$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$ (**zwei** Treppenstufen tiefer, also mal **100**)

$1 \text{ m} = 1\,000 \text{ mm}$ (**drei** Treppenstufen tiefer, also mal **1\,000**)

•Möchtest du eine Angabe in eine **größere Einheit umwandeln**, so gehe die Treppe hinauf und **dividiere** die Zahl.

Beispiele: $500 \text{ cm} = 50 \text{ dm}$ (**eine** Treppenstufe höher, also geteilt durch **10**)

$3\,200 \text{ mm} = 32 \text{ dm}$ (**zwei** Treppenstufen höher, also geteilt durch **100**)

$760\,000 \text{ dm} = 76 \text{ km}$ (**vier** Treppenstufen höher, also geteilt durch **10\,000**)