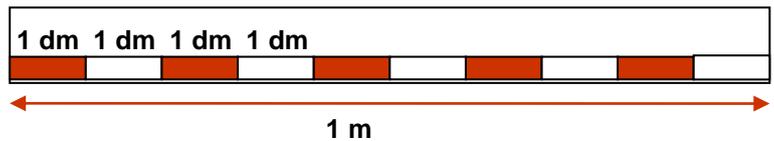


Umrechnen von Maßeinheiten - Längenmaße

1 Meter hat 10 Dezimeter.



Wir schreiben: $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$

Also haben **2 Meter**: $2 \cdot 10 \text{ dm} = 20 \text{ dm}$

Aufgabe: Rechne folgende Maßangaben in Dezimeter um:

$4 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$87 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

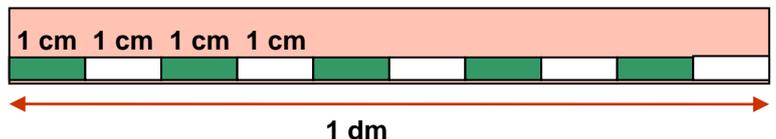
$12 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$124 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$56 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$0,55 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

1 Dezimeter hat 10 Zentimeter.



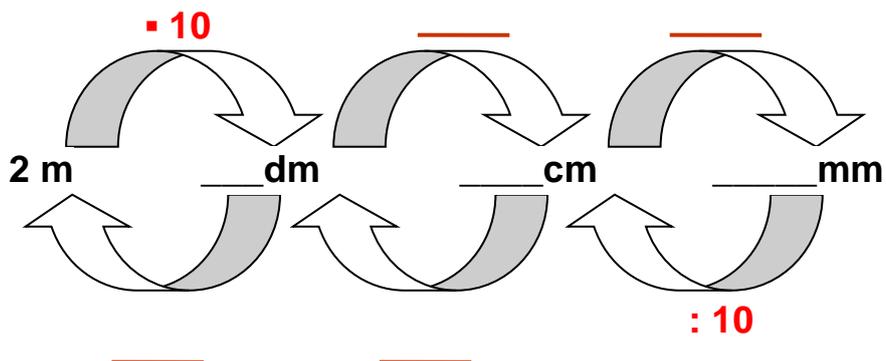
Wir schreiben: $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$

Also haben **2 Dezimeter**: $2 \cdot 10 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$

Entsprechend verhält es sich mit der Umrechnung von Zentimeter in Millimeter.

Das folgende Bild zeigt die Vorgänge bei der Umrechnung von Längenmaßen.

Aufgabe: Schreibe jeweils den Umrechnungsfaktor über und unter die Pfeile und die entsprechenden Längenangaben dazu.



Aufgabe: Rechne nun folgende Längenangaben um in die angegebenen Maßeinheiten.

$4 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$246,7 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$80 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$45 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$27 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$700 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$150 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$8,5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$8000 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$170 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$0,8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$1 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$