



# Längenmaße

## Mathematik Einheiten M 9



Längenmaße sind sowas wie:

*mm, cm, dm, m und km*

Hier wiederholst du, wie du eine Einheit in die andere (die Nachbareinheit) Einheit umrechnest.

Wähle für die Wiederholung eines der beiden Videos aus.

In beiden wird das gleiche erklärt.

Dembe

### **km, m, dm, cm ,mm - Maßeinheiten umwandeln - Längenmaße | Lehrerschmidt**

Das Umwandeln von Maßeinheiten ist ganz einfach, wenn man eine kleine Hilfe nutzt. Meine Schüler\*innen machen das gern mit ...

Link:

<https://youtu.be/ootsptlrfSo>



**YouTube-Video**

### **Maßeinheiten: km, m, dm, cm, mm - Längenmaße umwandeln | Lehrerschmidt - einfach erklärt!**

Maßeinheiten umwandeln fällt nicht allen Schülern leicht. Ich zeige Dir heute wie ein kleines Schaubild dabei helfen kann.

Link:

<https://youtu.be/yGTvJcATzE>



**YouTube-Video**

① Rechne in die angegebene Einheit um.

- |  |  |  |
|--|--|--|
| a) $80\text{mm} \rightarrow \dots \text{cm}$ | d) $80\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ | g) $50\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ |
| b) $30\text{dm} \rightarrow \dots \text{m}$  | e) $40\text{mm} \rightarrow \dots \text{cm}$ | h) $60\text{dm} \rightarrow \dots \text{m}$  |
| c) $70\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ | f) $50\text{dm} \rightarrow \dots \text{m}$  | i) $60\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ |

② Rechne in die angegebene Einheit um.

- |  |  |  |
|--|--|--|
| a) $14\text{mm} \rightarrow \dots \text{cm}$ | d) $45\text{mm} \rightarrow \dots \text{cm}$ | g) $76\text{mm} \rightarrow \dots \text{cm}$ |
| b) $69\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ | e) $59\text{dm} \rightarrow \dots \text{m}$  | h) $23\text{mm} \rightarrow \dots \text{cm}$ |
| c) $27\text{mm} \rightarrow \dots \text{cm}$ | f) $94\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ | i) $14\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ |

③ Rechne in die angegebene Einheit um.

- |  |  |  |
|--|--|--|
| a) $99,4\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ | d) $99,8\text{mm} \rightarrow \dots \text{cm}$ | g) $61,5\text{dm} \rightarrow \dots \text{m}$  |
| b) $29,7\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ | e) $15,9\text{dm} \rightarrow \dots \text{m}$  | h) $41,4\text{mm} \rightarrow \dots \text{cm}$ |
| c) $12,6\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ | f) $27,6\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ | i) $69,9\text{cm} \rightarrow \dots \text{dm}$ |





# Längenmaße

## Mathematik Einheiten M 9

④ Rechne in die angegebene Einheit um.

- a)  $4m \rightarrow \dots dm$       d)  $1dm \rightarrow \dots cm$       g)  $4cm \rightarrow \dots mm$   
b)  $6cm \rightarrow \dots mm$       e)  $1cm \rightarrow \dots mm$       h)  $7m \rightarrow \dots dm$   
c)  $2cm \rightarrow \dots mm$       f)  $9dm \rightarrow \dots cm$       i)  $5m \rightarrow \dots dm$

⑤ Rechne in die angegebene Einheit um.

- a)  $9,9dm \rightarrow \dots cm$       d)  $1,5dm \rightarrow \dots cm$       g)  $2,4dm \rightarrow \dots cm$   
b)  $1,5m \rightarrow \dots dm$       e)  $4,5cm \rightarrow \dots mm$       h)  $5,9m \rightarrow \dots dm$   
c)  $1,3dm \rightarrow \dots cm$       f)  $5,0dm \rightarrow \dots cm$       i)  $1,8m \rightarrow \dots dm$

⑥ Rechne in die angegebene Einheit um.

- a)  $7,34dm \rightarrow \dots cm$       d)  $4,47dm \rightarrow \dots cm$       g)  $8,76dm \rightarrow \dots cm$   
b)  $8,28dm \rightarrow \dots cm$       e)  $4,86cm \rightarrow \dots mm$       h)  $3,48dm \rightarrow \dots cm$   
c)  $5,99dm \rightarrow \dots cm$       f)  $8,65dm \rightarrow \dots cm$       i)  $8,55cm \rightarrow \dots mm$

⑦ Rechne in die angegebene Einheit um.

- a)  $8000m \rightarrow \dots km$       d)  $7000m \rightarrow \dots km$   
b)  $1000m \rightarrow \dots km$       e)  $3000m \rightarrow \dots km$   
c)  $5000m \rightarrow \dots km$       f)  $4000m \rightarrow \dots km$

⑧ Rechne in die angegebene Einheit um.

- a)  $4780m \rightarrow \dots km$       d)  $7070m \rightarrow \dots km$   
b)  $8790m \rightarrow \dots km$       e)  $1970m \rightarrow \dots km$   
c)  $1910m \rightarrow \dots km$       f)  $6110m \rightarrow \dots km$

⑨ Rechne in die angegebene Einheit um.

- a)  $9699m \rightarrow \dots km$       d)  $2805m \rightarrow \dots km$   
b)  $7603m \rightarrow \dots km$       e)  $1673m \rightarrow \dots km$   
c)  $5636m \rightarrow \dots km$       f)  $1719m \rightarrow \dots km$





# Längenmaße

## Mathematik Einheiten M 9

(10) Rechne in die angegebene Einheit um.

a)  $2\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

d)  $9\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

b)  $10\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

e)  $6\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

c)  $1\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

f)  $3\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(11) Rechne in die angegebene Einheit um.

a)  $8,23\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

d)  $6,33\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

b)  $8,87\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

e)  $4,87\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

c)  $4,02\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

f)  $5,29\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

(12) Rechne in die angegebene Einheit um.

a)  $2,1886\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

d)  $6,7398\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

b)  $7,0358\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

e)  $4,0263\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

c)  $2,2391\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$

f)  $8,9881\text{km} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \text{m}$