

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Thema: Längenmaße | Handlungskompetenz: H2,H3 |
| Name: | Klasse: |



Bei den Entfernungsangaben gibt es unterschiedliche Verwandlungszahlen. Zwischen Zentimeter und ...(1)... muss man mit 100 multiplizieren bzw. dividieren. Zwischen Kilometer und Meter muss mit (2) multipliziert bzw. dividiert werden. Das Komma verschiebt sich zwischen Millimeter und (3) nur um eine Stelle. Dividiert man die Angabe in Zentimeter durch 10, so erhält man die Angabe in (4). Möchte man die Zentimeter in Meter angeben, so dividiert man durch (5).

| | |
|---|------------|
| A | Millimeter |
| B | Zentimeter |
| C | Dezimeter |
| D | Meter |
| E | Kilometer |
| F | 10 |
| G | 100 |
| H | 1 000 |

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |



Kreuze richtige Umwandlungen an.

| | |
|--|--------------------------|
| $8 \frac{1}{2} \text{ km} = 85\,000 \text{ m}$ | <input type="checkbox"/> |
| $75 \text{ m} = 0,075 \text{ km}$ | <input type="checkbox"/> |
| $10 \text{ m} = 1/10 \text{ km}$ | <input type="checkbox"/> |
| $600 \text{ m} = 0,6 \text{ km}$ | <input type="checkbox"/> |
| $0,077 \text{ km} = 770 \text{ m}$ | <input type="checkbox"/> |

| | |
|---|--------------------------|
| $5 \text{ cm} = 0,5 \text{ m}$ | <input type="checkbox"/> |
| $8 \text{ mm} = 0,008 \text{ m}$ | <input type="checkbox"/> |
| $25 \text{ cm} = \frac{1}{4} \text{ m}$ | <input type="checkbox"/> |
| $8,75 \text{ m} = 875 \text{ mm}$ | <input type="checkbox"/> |
| $1,6 \text{ m} = 160 \text{ dm}$ | <input type="checkbox"/> |



Ergänze die richtige Einheit.

| | |
|--|--|
| $4,8 \text{ km} = 480\,000 \dots$ | |
| $0,67 \dots = 67 \text{ cm}$ | |
| $85 \dots = 0,085 \text{ m}$ | |
| $4 \dots 5 \text{ cm} = 4\,050 \text{ mm}$ | |
| $6,07 \dots = 600\,070 \text{ cm}$ | |

| | |
|---|----|
| A | mm |
| B | cm |
| C | dm |
| D | m |
| E | km |



Male die gleichen Entfernungsangaben in gleicher Farbe an.

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Thema: Längenmaße - Lösungen | Handlungskompetenz: H2,H3 |
| Name: | Klasse: |



Bei den Entfernungsangaben gibt es unterschiedliche Verwandlungszahlen. Zwischen Zentimeter und ...(1)... muss man mit 100 multiplizieren bzw. dividieren. Zwischen Kilometer und Meter muss mit (2) multipliziert bzw. dividiert werden. Das Komma verschiebt sich zwischen Millimeter und (3) nur um eine Stelle. Dividiert man die Angabe in Zentimeter durch 10, so erhält man die Angabe in (4). Möchte man die Zentimeter in Meter angeben, so dividiert man durch (5).

| | |
|---|------------|
| A | Millimeter |
| B | Zentimeter |
| C | Dezimeter |
| D | Meter |
| E | Kilometer |
| F | 10 |
| G | 100 |
| H | 1 000 |

| | |
|---|---|
| 1 | D |
| 2 | H |
| 3 | B |
| 4 | C |
| 5 | G |



Kreuze richtige Umwandlungen an.

| | |
|--|-------------------------------------|
| $8 \frac{1}{2} \text{ km} = 85\ 000 \text{ m}$ | <input type="checkbox"/> |
| $75 \text{ m} = 0,075 \text{ km}$ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| $10 \text{ m} = 1/10 \text{ km}$ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| $600 \text{ m} = 0,6 \text{ km}$ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| $0,077 \text{ km} = 770 \text{ m}$ | <input type="checkbox"/> |

| | |
|---|-------------------------------------|
| $5 \text{ cm} = 0,5 \text{ m}$ | <input type="checkbox"/> |
| $8 \text{ mm} = 0,008 \text{ m}$ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| $25 \text{ cm} = \frac{1}{4} \text{ m}$ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| $8,75 \text{ m} = 875 \text{ mm}$ | <input type="checkbox"/> |
| $1,6 \text{ m} = 160 \text{ dm}$ | <input type="checkbox"/> |



Ergänze die richtige Einheit.

| | |
|--|---|
| $4,8 \text{ km} = 480\ 000 \dots$ | C |
| $0,67 \dots = 67 \text{ cm}$ | D |
| $85 \dots = 0,085 \text{ m}$ | A |
| $4 \dots 5 \text{ cm} = 4\ 050 \text{ mm}$ | D |
| $6,07 \dots = 600\ 070 \text{ cm}$ | E |

| | |
|---|----|
| A | mm |
| B | cm |
| C | dm |
| D | m |
| E | km |



Male die gleichen Entfernungsangaben in gleicher Farbe an.

2,5 km 28 m 280 cm 2500 m 750 m 0,75km

0,028 km 2 ½ km 2 800 cm

2,8 m ¾ km 2 800 mm

