



## AB: Mit Längen rechnen

Mathematik Größen R 4



### Rechnen mit Längen

Um mit Längen rechnen zu können, müssen **alle Angaben** die **gleiche Einheit** haben. Manchmal müssen die Längen also vorher umgerechnet werden.

Beispiel:

| Aufgabe: 13,65 m + 34 cm = |                   |                            |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|
| in cm                      | 13,65 m = 1365 cm | 1365 cm + 34 cm = 1399 cm  |
| in m                       | 34 cm = 0,34 m    | 13,65 m + 0,34 m = 13,99 m |

☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

- ① Wandle die Längen zuerst in Zentimeter um und berechne dann das Ergebnis.

- a)  $26,98 \text{ m} + 39 \text{ cm} =$   cm +  $39 \text{ cm} =$   cm
- b)  $25,15 \text{ m} + 8 \text{ cm} =$   cm +  $8 \text{ cm} =$   cm
- c)  $28 \text{ m} 68 \text{ cm} + 9 \text{ cm} =$   cm +  $9 \text{ cm} =$   cm

☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

- ② Wandle die Längen zuerst in Meter um und berechne dann das Ergebnis.

- a)  $27 \text{ m} 52 \text{ cm} - 6,24 \text{ m} =$   m -  $6,24 \text{ m} =$   m
- b)  $30 \text{ m} 91 \text{ cm} - 6,48 \text{ m} =$   m -  $6,48 \text{ m} =$   m
- c)  $2748 \text{ cm} - 8,41 \text{ m} =$   m -  $8,41 \text{ m} =$   m

☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

- ③ Wie viel fehlt bis zum nächsten vollen Meter?

- a)  $13,02 \text{ m} +$   m =  m
- b)  $21,68 \text{ m} +$   m =  m
- c)  $6,00 \text{ m} +$   m =  m
- d)  $21,61 \text{ m} +$   m =  m

☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

- ④ Ergänze die Längen auf den nächsten vollen Kilometer.

- a)  $33,767 \text{ km} +$   km =  km
- b)  $42,147 \text{ km} +$   km =  km
- c)  $33,857 \text{ km} +$   km =  km
- d)  $10,943 \text{ km} +$   km =  km

Übungen im Arbeitsheft und/oder Mathebuch:



Arbeitsheft mit Medien  
„Dreifach Mathe 5“

• S. 48 Nr. 4



Bereitgestellt von: Patricia SE  
Stand: 30.03.2024  
Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/mit-laengen-rechnen>

Seite: 1/1

