Grössen · Übungsblatt

Grössen umwandeln

5. Klasse
Lehrplan 21: MA.3.A.2.g, MA.3.A.2.h, MA.3.A.1.f, MA.3.B.1, MA.3.C.2.d

Name: Datum:

A Rechnen

Operieren und Benennen

So geht es 39 dl = _____ l

1. **Umrechnungszahl** 1 l = **10** dl
2. **Mal oder durch?** Von dl in l rechnest du **durch 10**
3. **Umwandeln** 39 dl = 39 : 10 l = **3.9** l

1 Mit Hilfe. Wandle um. Kleinere Einheit, grössere Zahl. Fülle die leeren Felder.

a 69 dl = _____ l

1. **Umrechnungszahl** 1 l = ☐ dl
2. **Mal oder durch?** Von dl in l rechnest du ☐
3. **Umwandeln** 69 dl = 69 : ☐ l = ☐ l

b 72 dl = _____ l

1. **Umrechnungszahl** 1 l = ☐ dl
2. **Mal oder durch?** Von dl in l rechnest du ☐
3. **Umwandeln** 72 dl = 72 : ☐ l = ☐ l

Allein

2 Wandle um. Kleinere Einheit, grössere Zahl.

a 76 dl = _____ l

b 6.55 l = _____ ml

c 8.06 dl = _____ ml

3 Wandle um. Bei der Zeit rechnest du mit 60, nicht mit 100.

a 1 h 15 min = _____ min

b 4 h 25 min = _____ min

c 145 min = _____ h _____ min

d 230 min = _____ h _____ min

e 3.75 h = _____ min

f 4.25 h = _____ min

Platz für Nebenrechnungen

B Prüfen und begründen

Erforschen und Argumentieren

4 **Prüfe selbst.** Rechne zwei Umwandlungen zurück in die erste Einheit. Kommst du auf die Startzahl? Bei der Zeit: Hast du mit 60 gerechnet?

Aufgabe _____

Aufgabe _____

5 **Finde den Fehler.** Wo ist er passiert? Rechne richtig.

Moritz hat gerechnet:

1 h 30 min = 130 min

So ist es richtig

Der Fehler ist: _____

6 **Stimmt das?**

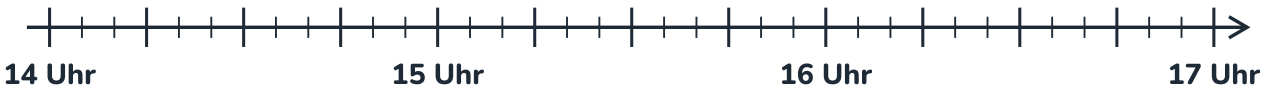
Ein Kind sagt: «1 h 30 min sind 1.30 h.» Stimmt das? ◯ stimmt ◯ stimmt nicht

Begründe mit einem Beispiel: _____

C Übersetzen und darstellen

Mathematisieren und Darstellen

7 **Ein Film beginnt um 14.35 Uhr und dauert 1 h 50 min. Zeichne die Dauer auf dem Zeitstrahl ein: zuerst 1 h, dann 50 min. Wann ist der Film fertig?**



Platz zum Rechnen

Antwortsatz: _____

Ich kann Gewichte, Hohlmasse, Geldbeträge und Zeitangaben umwandeln. ◯ sicher ◯ fast ◯ noch nicht