

Lösungen – Bruchteile von Grössen

Hohlmasse

Zahlenbuch

4

Mögliche Lösungen:

A $\frac{1}{2}$ l = 5 dl oder 50 cl oder 500 ml oder 0,5 l
 $\frac{1}{5}$ l = 2 dl oder 20 cl oder 200 ml oder 0,2 l
 $\frac{4}{5}$ l = 8 dl oder 80 cl oder 800 ml oder 0,8 l
 $\frac{1}{1}$ l = 1 l oder 1,0 l
 $\frac{1}{100}$ l = 1 cl oder 10 ml

B $\frac{1}{4}$ l = 250 ml oder 25 cl oder 2,5 dl oder 0,25 l
 $\frac{1}{8}$ l = 125 ml oder 12,5 cl oder 1,25 dl oder 0,125 l
 $\frac{7}{8}$ l = 875 ml oder 87,5 cl oder 8,75 dl oder 0,875 l
 $\frac{1}{10}$ l = 1 dl oder 10 cl oder 100 ml oder 0,1 l
 $\frac{1}{1000}$ l = 1 ml oder 0,001 l

5

Mögliche Lösungen:

A 20 l = 0,2 hl oder $\frac{2}{10}$ hl oder $\frac{1}{5}$ hl
2 l = 0,02 hl oder $\frac{2}{100}$ hl oder $\frac{1}{50}$ hl
2 dl = 0,2 l oder $\frac{2}{10}$ l oder $\frac{1}{5}$ l oder 20 cl oder 200 ml
0,25 l = $\frac{1}{4}$ l oder $\frac{25}{100}$ l oder 25 cl oder 250 ml
0,25 hl = $\frac{1}{4}$ hl oder $\frac{25}{100}$ hl oder 25 l

B 0,75 hl = $\frac{3}{4}$ hl oder $\frac{75}{100}$ hl oder 75 l
7,5 dl = $\frac{3}{4}$ l oder $\frac{75}{100}$ l oder 75 cl oder 750 ml
750 dl = 75 l oder 0,75 hl oder $\frac{3}{4}$ hl
750 cl = 7500 ml oder 7,5 l
750 ml = 75 cl oder 7,5 dl oder 0,75 l oder $\frac{3}{4}$ l

6

Mögliche Lösungen:

A 30 l = $\frac{30}{100}$ hl oder $\frac{3}{10}$ hl
3 l = $\frac{3}{100}$ hl oder $\frac{30}{10}$ l oder 0,03 hl
3 dl = $\frac{3}{10}$ l oder $\frac{30}{100}$ l oder $\frac{300}{1000}$ l oder 0,3 l
0,3 hl = $\frac{3}{10}$ hl oder $\frac{30}{100}$ hl
0,03 hl = $\frac{3}{100}$ hl

B 1 ml = $\frac{1}{1000}$ l
10 ml = $\frac{10}{1000}$ l oder $\frac{1}{100}$ l
100 ml = $\frac{100}{1000}$ l oder $\frac{10}{100}$ l oder $\frac{1}{10}$ l
1 cl = $\frac{1}{100}$ l oder $\frac{10}{1000}$ l
10 cl = $\frac{10}{100}$ l oder $\frac{1}{10}$ l oder $\frac{100}{1000}$ l

Arbeitsheft

D ①

$$\frac{3}{4} \text{ l} = 750 \text{ ml} = 0,75 \text{ l} = 75 \text{ cl}$$

$$\frac{3}{5} \text{ l} = 600 \text{ ml} = 0,6 \text{ l} = 6 \text{ dl}$$

$$\frac{3}{10} \text{ l} = 300 \text{ ml} = 0,3 \text{ l} = 3 \text{ dl}$$

$$\frac{3}{100} \text{ l} = 30 \text{ ml} = 0,03 \text{ l} = 3 \text{ cl}$$

$$\frac{3}{1000} \text{ l} = 3 \text{ ml} = 0,003 \text{ l}$$

Weitere Lösungen möglich

c ② Liter

$$5 \text{ ml} = \frac{1}{200} \text{ l} = 0,005 \text{ l}$$

$$10 \text{ ml} = \frac{1}{100} \text{ l} = 0,010 \text{ l}$$

$$20 \text{ ml} = \frac{1}{50} \text{ l} = 0,020 \text{ l}$$

$$40 \text{ ml} = \frac{2}{50} \text{ l} = 0,040 \text{ l}$$

$$80 \text{ ml} = \frac{4}{50} \text{ l} = \frac{2}{25} \text{ l} = 0,080 \text{ l}$$

c ③ Liter

$$3 \text{ dl} = \frac{3}{10} \text{ l} = 0,3 \text{ l}$$

$$7 \text{ dl} = \frac{7}{10} \text{ l} = 0,7 \text{ l}$$

$$3 \text{ cl} = \frac{3}{100} \text{ l} = 0,03 \text{ l}$$

$$7 \text{ cl} = \frac{7}{100} \text{ l} = 0,07 \text{ l}$$

$$3 \text{ ml} = \frac{3}{1000} \text{ l} = 0,003 \text{ l}$$

$$7 \text{ ml} = \frac{7}{1000} \text{ l} = 0,007 \text{ l}$$

5 Schreibe mit Komma.

A Hektoliter

$$6 \text{ l} = 0,06 \text{ hl}$$

$$65 \text{ l} = 0,65 \text{ hl}$$

$$654 \text{ l} = 6,54 \text{ hl}$$

$$6543 \text{ l} = 65,43 \text{ hl}$$

B Liter

$$7 \text{ cl} = 0,07 \text{ l}$$

$$76 \text{ cl} = 0,76 \text{ l}$$

$$765 \text{ cl} = 7,65 \text{ l}$$

$$7654 \text{ cl} = 76,54 \text{ l}$$

C Liter

$$8 \text{ ml} = 0,008 \text{ l}$$

$$87 \text{ ml} = 0,087 \text{ l}$$

$$876 \text{ ml} = 0,876 \text{ l}$$

$$8765 \text{ ml} = 8,765 \text{ l}$$