Övningsblad 3.5

Enhetsomvandlingar

liter	dl	cl	ml
1	10	100	1 000
0,1	1	10	100
0,01	0,1	1	10
0,001	0,01	0,1	1

m^3	dm^3 = liter	cm^3 = ml
1	1 000	1 000 000
0,001	1	1 000
0,000 001	0,001	1

1 Skriv rätt enhet.

A Ett badkar rymmer ca 200 _____

B Ett mjölkpaket rymmer ca 10 _____

C En läskburk rymmer ca 33 _____

D En matsked rymmer ca 15 _____

2 Ringa in den volym som är störst.

A 0,3 dl eller 33 cl

B 400 ml eller 99 cl

C 500 dl eller 500 cl

D 88 000 dl eller 10 000 l

3 Fyll i det som saknas för att likheten ska gälla.

a) 5 l = _____ dl

b) 6 l = _____ cl

c) 9 l = _____ ml

d) 15 l = _____ dl

e) 35 dl = _____ l

f) 1 500 ml = _____ l

g) 200 cl = _____ l

h) 100 cl = _____ dl

i) 350 ml = _____ cl

4 Skriv som centiliter.

a) 5 l = _____ cl

b) 2 dl = _____ cl

c) 50 l = _____ cl

d) 5 dl = _____ cl

e) 0,4 dl = _____ cl

f) 20 ml = _____ cl

5 Skriv som milliliter.

a) 1 l = _____ ml

b) 5 dl = _____ ml

c) 25 cl = _____ ml

d) 2 l = _____ ml

e) 0,4 dl = _____ ml

f) 50 cl = _____ ml

6 Skriv volymerna i storleksordning. Börja med den minsta.

150 ml 2 dl 0,3 l 50 ml 33 cl

_____

7 Skriv som dm^3.

a) $1\ m^3 =$ _____ dm^3

b) $73\ m^3 =$ _____ dm^3

c) $0{,}5\ m^3 =$ _____ dm^3

d) $0{,}004\ m^3 =$ _____ dm^3

8 Skriv som cm^3.

a) $1\ dm^3 =$ _____ cm^3

b) $22\ dm^3 =$ _____ cm^3

c) $0{,}8\ dm^3 =$ _____ cm^3

d) $0{,}001\ dm^3 =$ _____ cm^3

9 Fyll i det som saknas för att likheten ska gälla.

a) $1\ dm^3 =$ _____ m^3

b) $1\ cm^3 =$ _____ dm^3

c) $25\ dm^3 =$ _____ m^3

d) $400\ dm^3 =$ _____ m^3

10 Fyll i det som saknas för att likheten ska gälla.

a) $2\ m^3 =$ _____ $dm^3 =$ _____ cm^3

b) $0{,}05\ m^3 =$ _____ $dm^3 =$ _____ cm^3

c) _____ $m^3 = 950\ dm^3 =$ _____ cm^3

11 Fyll i det som saknas för att likheten ska gälla.

a) $2\,000\ cm^3 =$ _____ $dm^3 =$ _____ m^3

b) $500\ cm^3 =$ _____ $dm^3 =$ _____ m^3

c) _____ $cm^3 = 45\ dm^3 =$ _____ m^3

12 En stor tärning har formen av en kub. Varje sida är 2 dm.

a) Beräkna tärningens volym. Svara i cm^3. _____

b) Hur stor är tärningens volym i dm^3? _____

c) Hur stor är tärningens volym i m^3? _____

13 Skriv som liter.

a) 1 dm^3 = _____ l

b) 1,5 dm^3 = _____ l

c) 0,4 dm^3 = _____ l

d) 3 dm^3 = _____ l

14 Skriv som milliliter.

a) 1,5 cm^3 = _____ ml

b) 1,1 cm^3 = _____ ml

c) 0,8 cm^3 = _____ ml

d) 3 cm^3 = _____ ml

15 Fyll i det som saknas för att likheten ska gälla.

a) _____ l = _____ dl = 100 cl = _____ ml = _____ = dm^3 = _____ cm^3

b) _____ l = _____ dl = 33 cl = _____ ml = 0,33 dm^3 = _____ cm^3

c) 0,1 l = _____ dl = _____ cl = _____ ml = _____ dm^3 = 100 cm^3

16 Fyll i det som saknas för att likheterna ska gälla.

a) 6 dm^3 = _____ cm^3 = _____ m^3

b) 4 _____ = 4 000 dm^3 = 4 000 000 _____

c) 0,07 m^3 = _____ dm^3 = _____ cm^3

d) _____ m^3 = 8 000 _____ = 8 000 000 cm^3

e) 900 _____ = 0,9 dm^3 = 0,000 9 _____

f) 1 200 cm^3 = _____ dm^3 = _____ m^3

g) 0,0014 m^3 = _____ dm^3 = _____ cm^3

h) _____ m^3 = 94 dm^3 = _____ cm^3