

Matte+

Träna mera

FACIT



$$5 \text{ dl} = 50 \text{ cl}$$

Volym 2

Liter, deciliter, centiliter och milliliter
Matsked, tesked och kryddmått

Namn:

Upphovsrätten till materialet tillhör Skolplus AB.
Materialet kan användas i den egna interna verksamheten under förutsättning att man har en licens för Skolplus. Se vår webbsida skolplus.se för priser. Materialet får ej spridas vidare på till exempel internet.



Med **volym** menas hur mycket som ryms inuti något.

Vi kan mäta volym i **liter**.
Liter förkortas **l**.

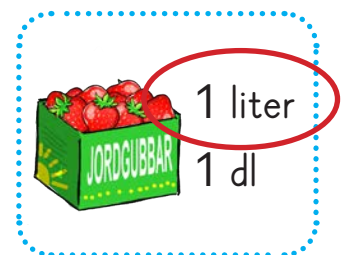
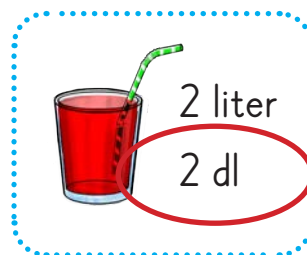
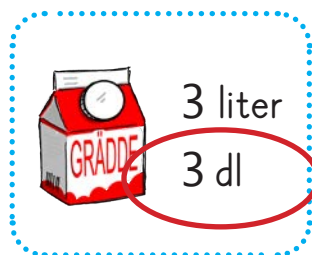
En annan volymenhet är **deciliter**.
Deciliter förkortas **dl**.

På 1 liter går det 10 deciliter.



1 l = 10 dl

Ringa in den volym som passar bäst till bilden.



Hur många deciliter rymmer dunkarna?



..... **30** dl



..... **20** dl



..... **50** dl



..... **70** dl

Hur många liter rymmer burkarna?



..... **2** liter



..... **1** liter



..... **4** liter



..... **5** liter



På **1 liter** går det **100 centiliter**.
Centiliter förkortas **cl**.

1 l = 100 cl
1 dl = 10 cl


Den här muggen
rymmer 15 cl.




Ringa in den volym som passar bäst till bilden.



2 liter
2 dl
2 cl



33 liter
33 dl
33 cl



20 dl
20 cl
20 liter



2 liter
2 dl
2 cl

Växla volymenhet.

2 liter = 200 cl 3 liter = 300 cl

1 dl = 10 cl 2 dl = 20 cl

4 liter = 400 cl 8 liter = 800 cl

5 dl = 50 cl 9 dl = 90 cl

Växla volymenhet.

100 cl = 1 liter 200 cl = 2 liter

100 cl = 10 dl 200 cl = 20 dl

800 cl = 8 liter 700 cl = 7 liter

900 cl = 90 dl 30 cl = 3 dl



På **1 liter** går det **1000 milliliter**.
Milliliter förkortas **ml**.

1 l = 1000 ml
1 dl = 100 ml
1 cl = 10 ml

Ett kryddmått
rymmer 1 ml.



Ringa in den volym som passar bäst till bilden.



10 liter 10 dl

10 cl 10 ml



8 liter 8 dl

8 cl 8 ml



500 liter 500 dl

500 cl 500 ml



250 liter 250 dl

250 cl 250 ml

Växla volymenhet.

3 liter = 3000 ml

5 liter = 5000 ml

4 liter = 4000 ml

1 dl = 100 ml

2 dl = 200 ml

8 dl = 800 ml

1 cl = 10 ml

3 cl = 30 ml

6 cl = 60 ml

Växla volymenhet.

1000 ml = 1 l

3000 ml = 3 l

4000 ml = 4 l

100 ml = 1 dl

200 ml = 2 dl

800 ml = 8 dl

10 ml = 1 cl

50 ml = 5 cl

100 ml = 10 cl



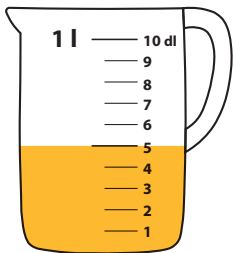
I stället för **15 dl** kan du skriva **1,5 liter**.

1 dl = 0,1 l
5 dl = 0,5 l
10 dl = 1 l

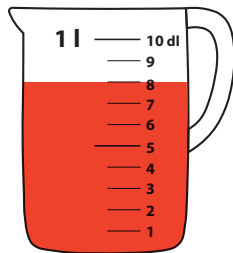
Det här glaset innehåller 2 dl juice. Det är lika mycket som 0,2 liter.



Hur många liter saft är det i varje kanna?



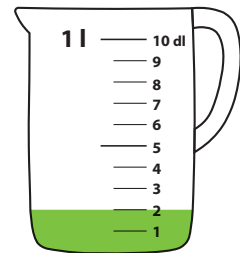
.....**0,5**..... liter



.....**0,8**..... liter

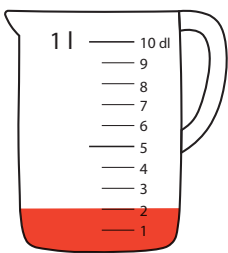


.....**0,7**..... liter



.....**0,2**..... liter

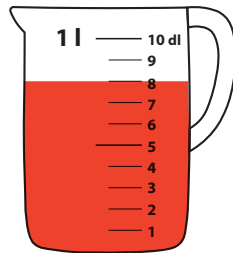
Måla rätt mängd saft.



0,2 liter



0,9 liter



0,8 liter

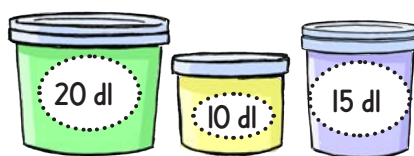


0,4 liter

Hur mycket blir det tillsammans?



.....**0,9**..... liter



.....**4,5**..... liter



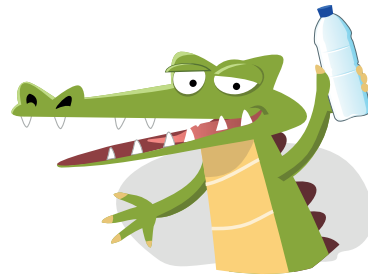
.....**1,2**..... liter



I stället för **150 cl** kan du skriva **1,5 liter**.

1 cl = 0,01 l
 10 cl = 0,1 l
 50 cl = 0,5 l
 100 cl = 1 l

Den här innehåller
 50 cl vatten.
 Det är lika mycket
 som 0,5 liter.



Hur många liter innehåller flaskorna?



.....**0,2** liter



.....**0,04** liter

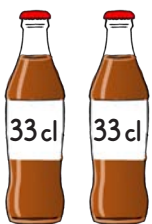


.....**0,4** liter



.....**0,75** liter

Hur mycket blir det tillsammans?



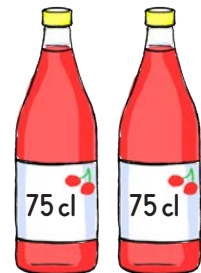
.....**0,66** liter



.....**0,6** liter

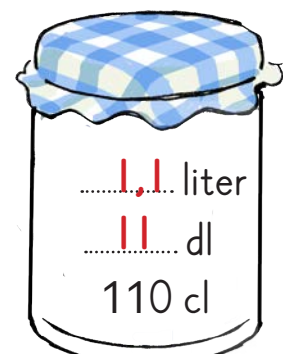


.....**0,08** liter



.....**1,5** liter

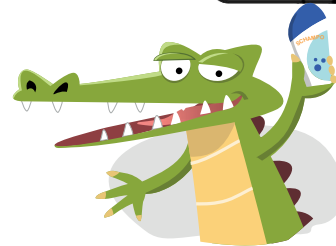
Fyll i de tomma raderna så att samma volym skrivs som liter, deciliter och centiliter.





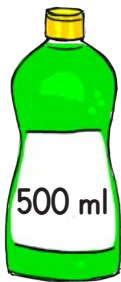
I stället för **1100 ml** kan du skriva **1,1 liter**.

1 ml = 0,001 l
10 ml = 0,01 l
100 ml = 0,1 l
1000 ml = 1 l



Den här innehåller
280 ml schampo.
Det är lika mycket
som 0,28 liter.

Hur många liter innehåller produkterna?



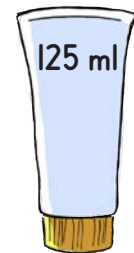
.....**0,5**..... liter



.....**0,05**..... liter



.....**0,25**..... liter



.....**0,125**..... liter

Skriv som milliliter.

1,7 liter =**1700**..... ml

0,8 liter =**800**..... ml

0,2 liter =**200**..... ml

1,25 liter =**1250**..... ml

0,05 liter =**50**..... ml

0,002 liter =**2**..... ml

Skriv som liter.

250 ml =**0,25**..... liter

500 ml =**0,5**..... liter

800 ml =**0,8**..... liter

1 ml =**0,001**..... liter

5 ml =**0,005**..... liter

30 ml =**0,03**..... liter



I stället för **15 cl** kan du skriva **1,5 dl**.

0,1 dl = 1 cl
0,5 dl = 5 cl
1 dl = 10 cl

Hur många deciliter är det?



.....**2**..... dl



.....**3,3**..... dl



.....**0,4**..... dl



.....**7,5**..... dl

I stället för **150 ml** kan du skriva **1,5 dl**.

0,1 dl = 10 ml
0,5 dl = 50 ml
1 dl = 100 ml

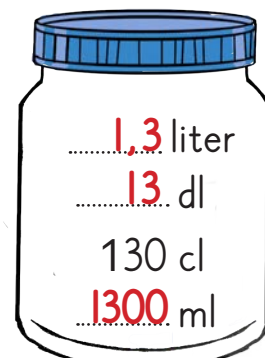
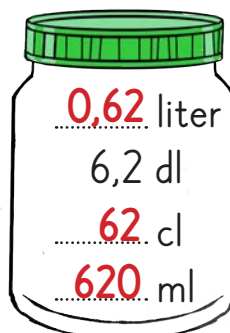
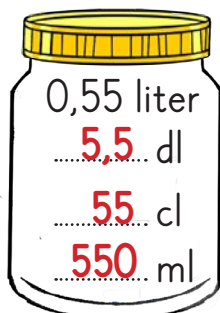
Skriv som deciliter.

40 ml =**0,4**..... dl

250 ml =**2,5**..... dl

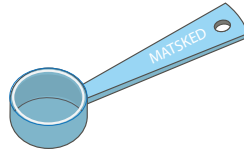
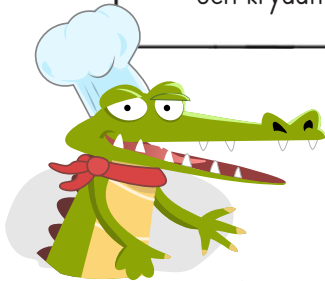
358 ml =**3,58**..... dl

Fyll i de tomma raderna så att samma volym skrivs som liter, deciliter, centiliter och milliliter.



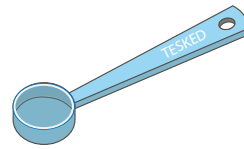


I recept används ofta måtten matsked, tesked och kryddmått.



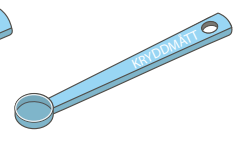
Matsked (msk)

1 msk = 15 ml



Tesked (tsk)

1 tsk = 5 ml



Kryddmått (krm)

1 krm = 1 ml

Ringa in den största volymen. Kryssa över den minsta.

3 liter

500 cl

~~7,8 ml~~

~~3 krm~~

250 ml

100 dl

1000 ml

2 liter

~~0,8 dl~~

0,2 liter

~~2 tsk~~

2 msk

Skriv färdigt receptet för 12 glas saftbål.

Saftbål



6 glas

5,5 dl päronjuice

5 cl pressad citron

5 dl sockerdricka

1,5 dl jordgubbar

2 msk sockerlag



12 glas

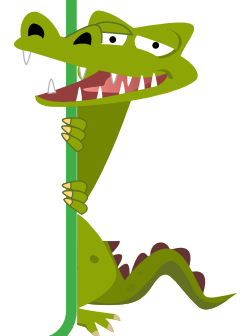
1,1 liter päronjuice

1 dl pressad citron

1 liter sockerdricka

3 dl jordgubbar

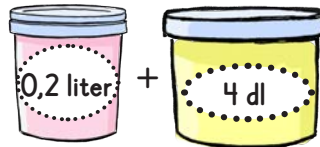
4 msk sockerlag





Olika volymenheter

Hur räknar man ut
0,2 liter + 4 deciliter?



Innan du adderar talen
måste de ha samma
enhet.

Om du vill ha svaret i **dl**
omvandlar du 0,2 liter till
2 dl innan du adderar.

$$2 \text{ dl} + 4 \text{ dl} = 6 \text{ dl}$$



Om du vill ha svaret i
liter räknar du så här:

$$0,2 \text{ liter} + 0,4 \text{ liter} = 0,6 \text{ liter}$$

Hur mycket blir det tillsammans?



$$\underline{5 \text{ dl}} + \underline{3 \text{ dl}} = \underline{8} \text{ dl}$$



$$\underline{0,5 \text{ l}} + \underline{0,4 \text{ l}} = \underline{0,9} \text{ liter}$$

Räkna ut. Svara i valfri volymenhet.

$$0,4 \text{ liter} + 5 \text{ dl}$$

alt 1: $\underline{4 \text{ dl}} + \underline{5 \text{ dl}} = \underline{9 \text{ dl}}$

alt 2: $\underline{0,4 \text{ l}} \quad \underline{0,5 \text{ l}} \quad \underline{0,9 \text{ l}}$

$$2,2 \text{ liter} + 5 \text{ dl} + 10 \text{ cl}$$

alt 1: $\underline{22 \text{ dl}} + \underline{5 \text{ dl}} + \underline{1 \text{ dl}} = \underline{28 \text{ dl}}$

alt 2: $\underline{2,2 \text{ l}} \quad \underline{0,5 \text{ l}} \quad \underline{0,1 \text{ l}} \quad \underline{2,8 \text{ l}}$

$$0,8 \text{ liter} - 2 \text{ dl}$$

alt 1: $\underline{8 \text{ dl}} - \underline{2 \text{ dl}} = \underline{6 \text{ dl}}$

alt 2: $\underline{0,8 \text{ l}} \quad \underline{0,2 \text{ l}} \quad \underline{0,6 \text{ l}}$

$$1,9 \text{ liter} - 4 \text{ dl} - 20 \text{ cl}$$

alt 1: $\underline{19 \text{ dl}} - \underline{4 \text{ dl}} - \underline{2 \text{ dl}} = \underline{13 \text{ dl}}$

alt 2: $\underline{1,9 \text{ l}} \quad \underline{0,4 \text{ l}} \quad \underline{0,2 \text{ l}} \quad \underline{1,3 \text{ l}}$