

Matte+

Träna mera



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

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 rymms 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.

 1 liter
1 dl

 3 liter
3 dl

 2 liter
2 dl

 1 liter
1 dl

Hur många deciliter rymmer dunkarna?



..... dl



..... dl



..... dl



..... dl

Hur många liter rymmer burkarna?



..... liter



..... liter



..... liter



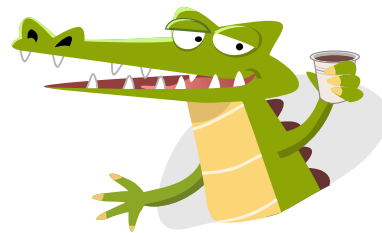
..... liter



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 = cl 3 liter = cl

4 liter = cl 8 liter = cl

1 dl = cl 2 dl = cl

5 dl = cl 9 dl = cl

Växla volymenhet.

100 cl = liter 200 cl = liter 100 cl = dl 200 cl = dl

800 cl = liter 700 cl = liter 900 cl = dl 30 cl = 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 =ml	1 dl =ml	1 cl =ml
5 liter =ml	2 dl =ml	3 cl =ml
4 liter =ml	8 dl =ml	6 cl =ml

Växla volymenhet.

1000 ml =l	100 ml =dl	10 ml =cl
3000 ml =l	200 ml =dl	50 ml =cl
4000 ml =l	800 ml =dl	100 ml =cl



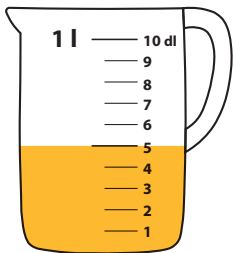
I stället för **15 dl** kan du skriva **1,5 liter**.

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

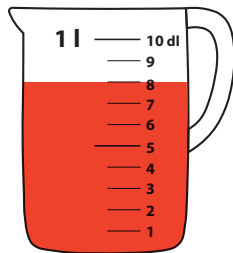
Det här glaset innehåller 2 dl juice. Det är lika mycket som 0,2 liter.



Hur många liter saft är det i varje kanna?



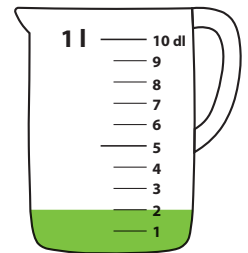
..... liter



..... liter

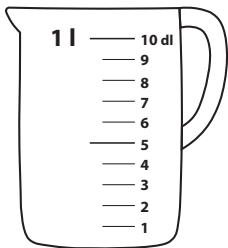


..... liter

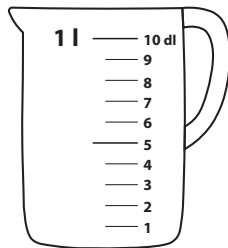


..... liter

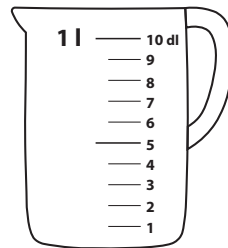
Måla rätt mängd saft.



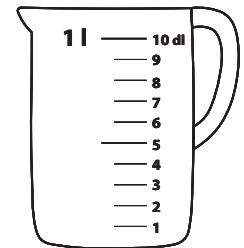
0,2 liter



0,9 liter



0,8 liter



0,4 liter

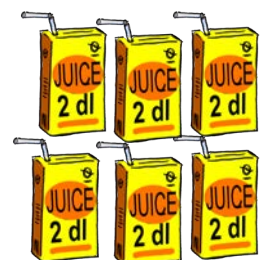
Hur mycket blir det tillsammans?



..... liter



..... liter



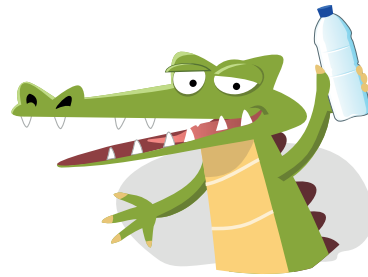
..... liter



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?



..... liter



..... liter

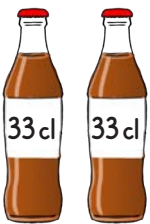


..... liter



..... liter

Hur mycket blir det tillsammans?



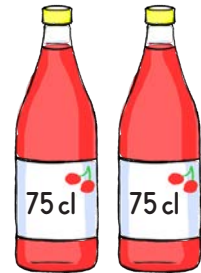
..... liter



..... liter



..... liter



..... liter

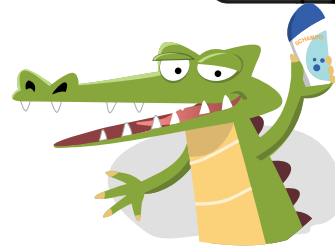
Fyll i de tomma raderna så att samma volym skrivs som liter, deciliter och centiliter.





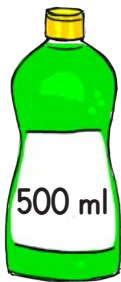
I stället för **1100 ml** kan du skriva **1,1 liter**.

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?



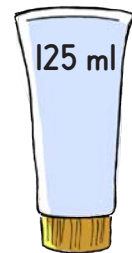
..... liter



..... liter



..... liter



..... liter

Skriv som milliliter.

1,7 liter = ml 0,8 liter = ml 0,2 liter = ml

1,25 liter = ml 0,05 liter = ml 0,002 liter = ml

Skriv som liter.

250 ml = liter 500 ml = liter 800 ml = liter

1 ml = liter 5 ml = liter 30 ml = 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?



..... dl



..... dl



..... dl



..... 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

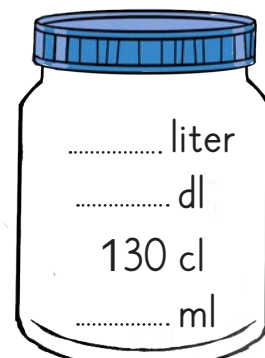
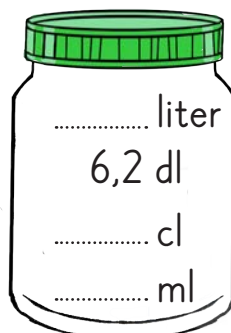
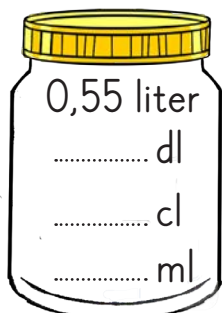
Skriv som deciliter.

40 ml = dl

250 ml = dl

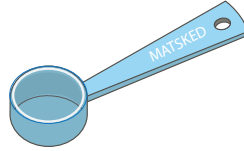
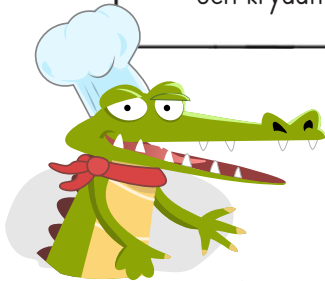
358 ml = dl

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



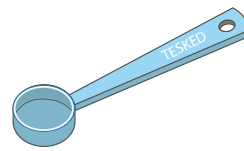


I recept används ofta måtten matsked, tesked och kryddmått.



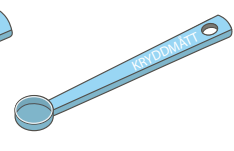
Matsked (msk)

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



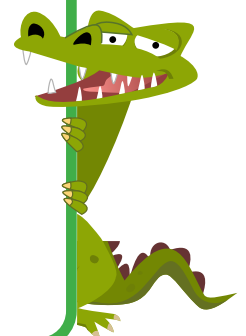
6 glas

5,5 dl päronjuice
5 cl pressad citron
5 dl sockerdricka
1,5 dl jordgubbar
2 msk sockerlag



12 glas

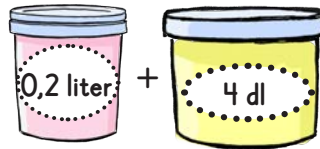
..... liter päronjuice
..... dl pressad citron
..... liter sockerdricka
..... dl jordgubbar
..... msk sockerlag





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?



$$\dots + \dots = \dots \text{ dl}$$



$$\dots + \dots = \dots \text{ liter}$$

Räkna ut. Svara i valfri volymenhet.

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

$$\dots + \dots = \dots$$

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

$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

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

$$\dots - \dots = \dots$$

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

$$\dots - \dots - \dots = \dots$$