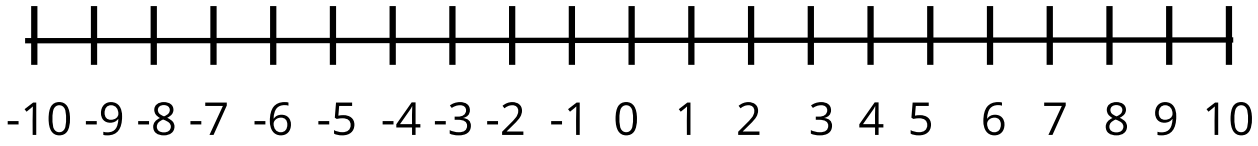
Matematikkhefte 4.klasse

Navn: _____

Klasse: _____

© lekogskole.no

Positive og negative tall



Vil du hjelpe meg med å løse regnestykkene?
Du kan bruke tallinjen til hjelp.

- 2 + 5 = _____

9 - 5 = _____

- 3 - 4 = _____

9 - 14 = _____

1 - 6 = _____

- 8 + 12 = _____

- 3 - 7 = _____

- 5 - 3 = _____

3 + 4 = _____

9 - 15 = _____

5 - 11 = _____

- 3 + 9 = _____

- 2 - 4 = _____

- 6 + 13 = _____

© lekogskole.no

Linjer, halvlinjer og linjestykker

Linje

En linje fortsetter uendelig i begge retninger.

Farg alle linjer gule.

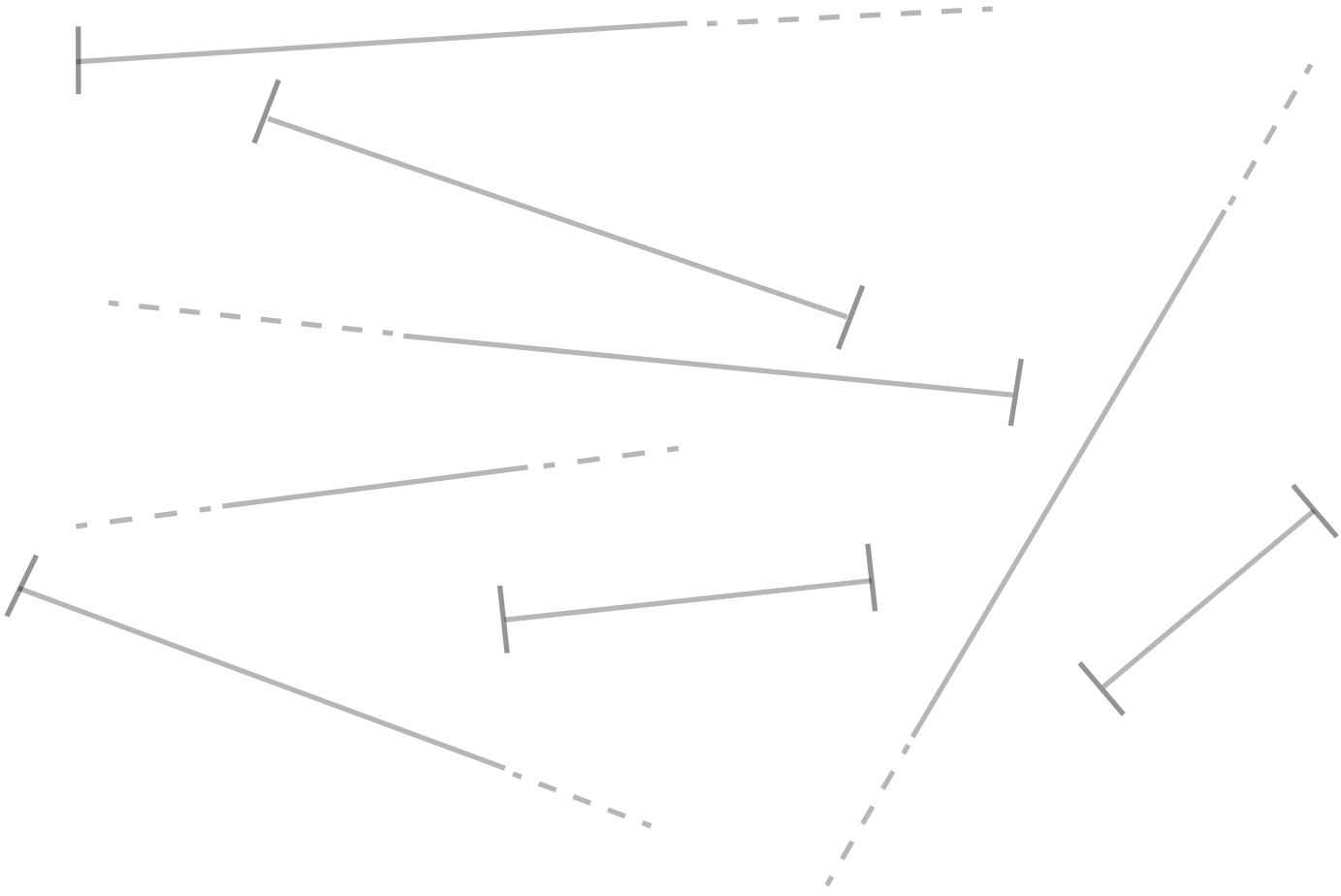
Halvlinje

En halvlinje starter i et punkt, og fortsetter uendelig i én retning.

Farg alle halvlinjer grønne.

Linjestykke

Et linjestykke er et avgrenset stykke av en linje. Den har to endepunkter.
Farg alle linjestykker blå.



Hvor mange linjer er det til sammen?

_____

Hvor mange halvlinjer er det til sammen?

_____

Hvor mange linjestykker er det til sammen?

_____

© lekogskole.no

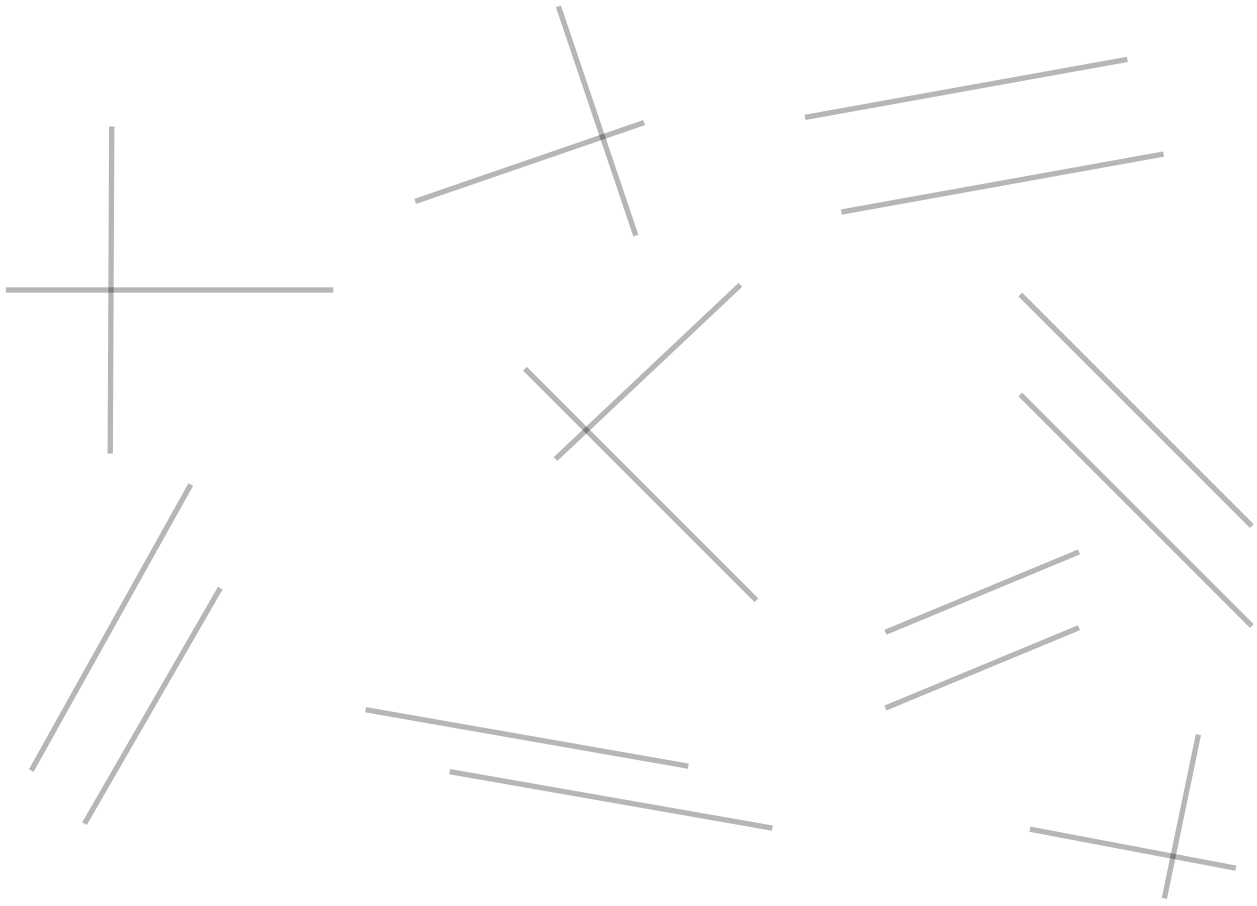
Vinkelrette eller parallelle linjer

Vinkelrette linjer

Når to linjer står vinkelrett på hverandre, er når de danner en rett vinkel.

Parallelle linjer

Når to linjer er parallelle betyr det, at de aldri skjærer hverandre, og avstanden er like stor.



Hvor mange vinkelrette linjer er det?

_____

Hvor mange parallelle linjer er det?

_____

© lekogskole.no

Tegn et hus

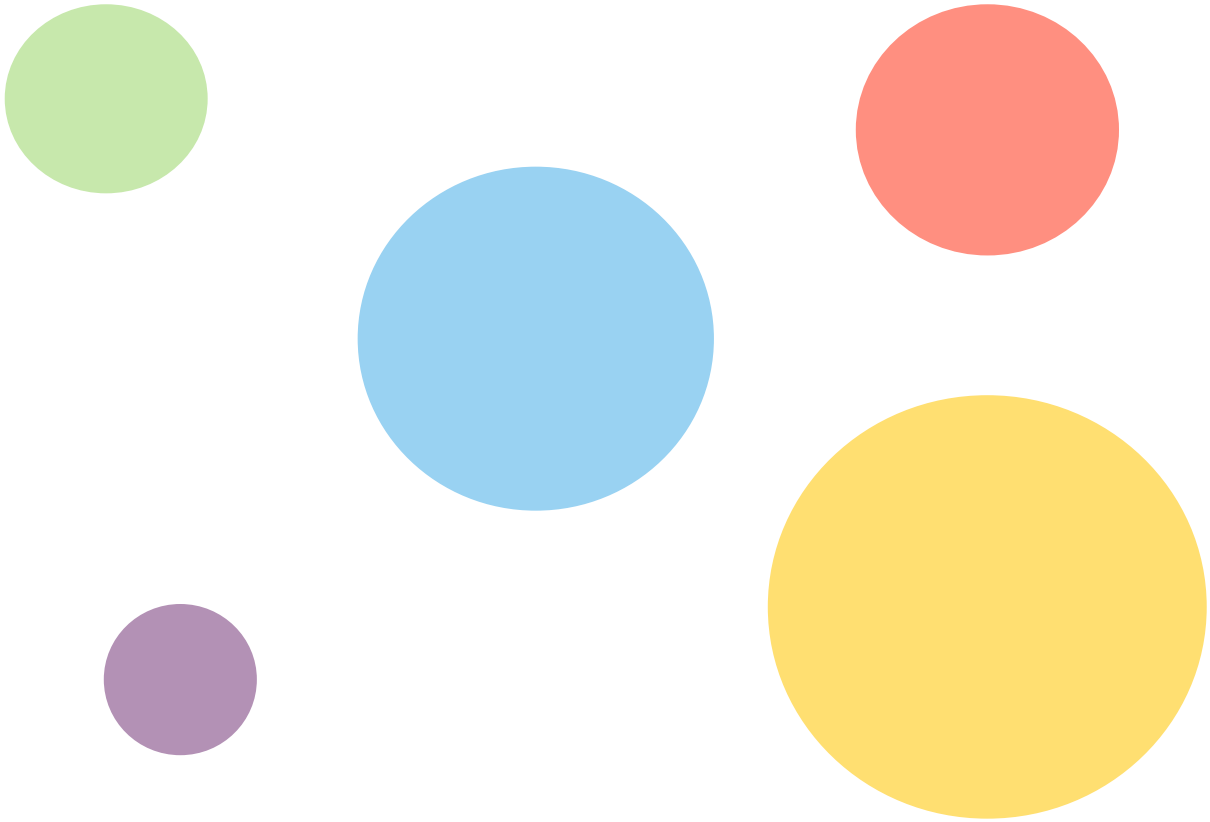
Du skal tegne et hus, hvor du skal bruke det som du nettopp har lært. Du må selv bestemme hvordan huset ditt skal se ut, men det **skal** inneholde vinkelrette og parallelle linjer.

Tegn huset ditt her:

© lekogskole.no

Mål diameteren

Mål sirklenes diameter med linjalen din, og skriv det inn i tabellen.



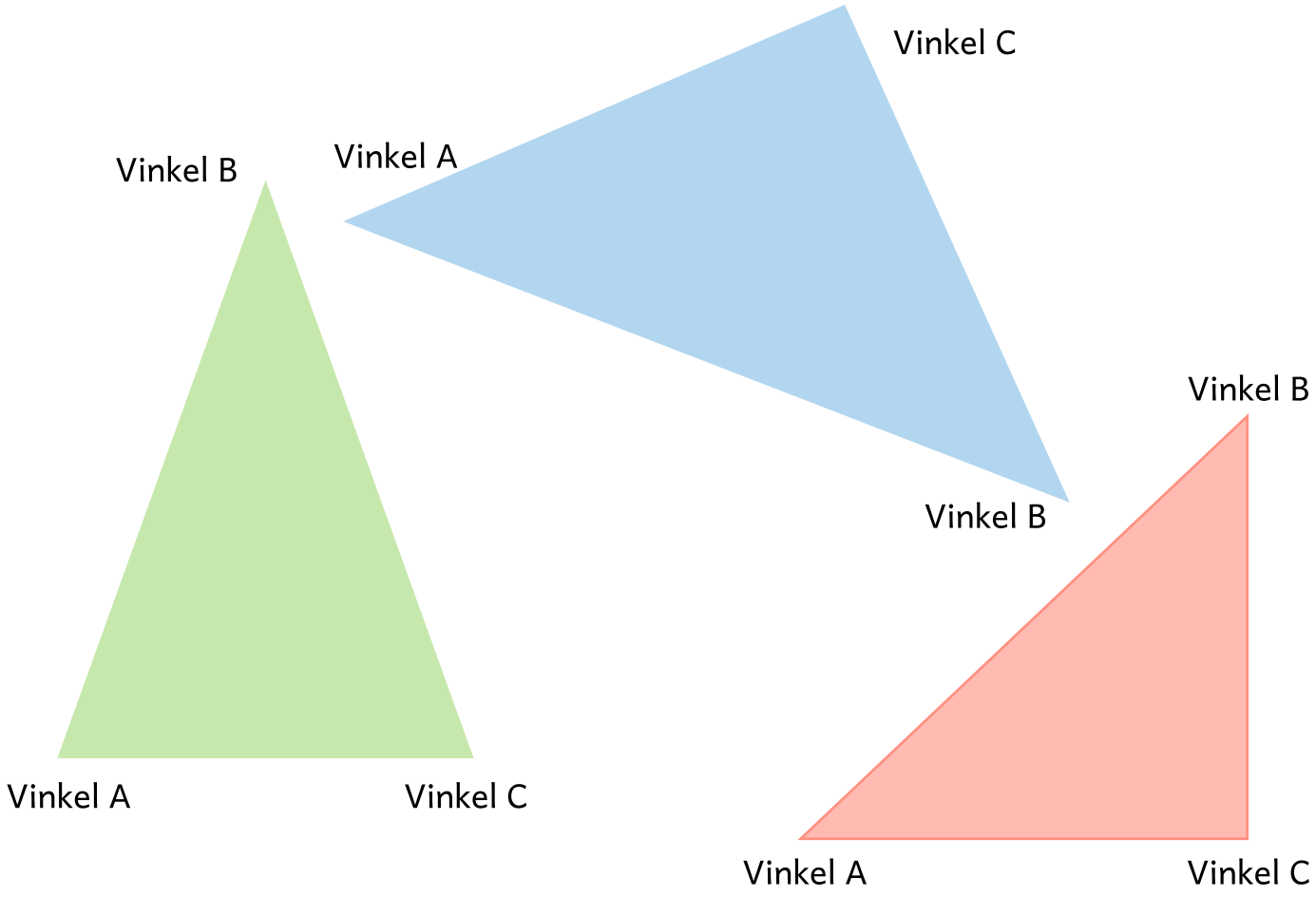
Sirkel	Diameter
Blå	
Gul	
Grønn	
Lilla	
Rød	

© lekogskole.no

Tegn trekantene

Mål vinkler i trekanten og skriv dem inn i tabellen.

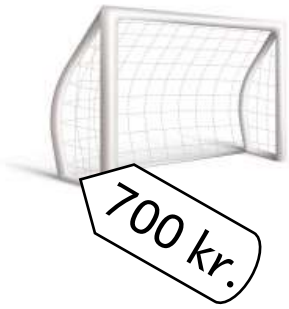
Trekant	Vinkel A	Vinkel B	Vinkel C
Grønn			
Rød			
Blå			



© lekogskole.no

På innkjøp

Du skal være med på innkjøp. Det skal kjøpes inn ting til skolen, og du må hjelpe til med å regne ut hvor mange penger som brukes.



Vi skal kjøpe 4 nye sofaer. Hva kommer det til å koste? Vis hvordan du regner.

Vi skal kjøpe 30 nye bøker. Hva kommer det til å koste? Vis hvordan du regner.

Vi skal kjøpe 6 nye mål. Hva kommer det til å koste? Vis hvordan du regner.

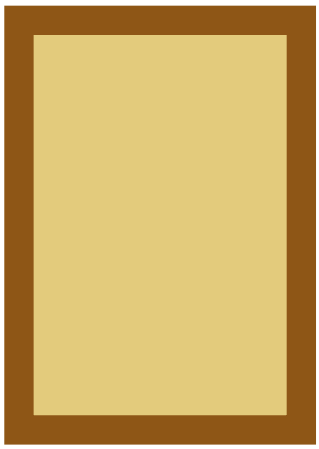
Vi skal kjøpe 10 nye fotballer. Hva kommer det til å koste? Vis hvordan du regner.

© lekogskole.no

Omkrets og areal

Vil du hjelpe meg med å finne omkretsen og arealet på de ulike sandkassene? Vi skal ha en ny sandkasse, og arealet på den skal minst være $2m^2$.

20 cm



45 cm

1,5 m

1 m

Omkrets: _____

Areal: _____

Omkrets: _____

Areal: _____

2 m

1,5 m

Omkrets: _____

Areal: _____

Hvilke sandkasse(r) kan vi velge: _____

© lekogskole.no

Tegn omkrets og areal

Tegn kvadrater og rektangler med en **omkrets** på **18 cm**.

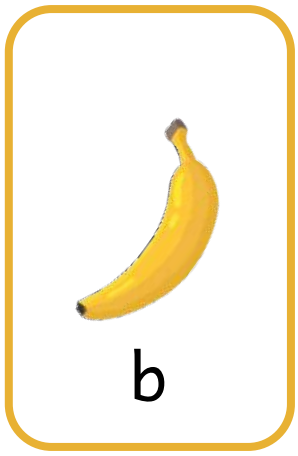
Tegn kvadrater og rektangler med et **areal** på **20 cm^2**.

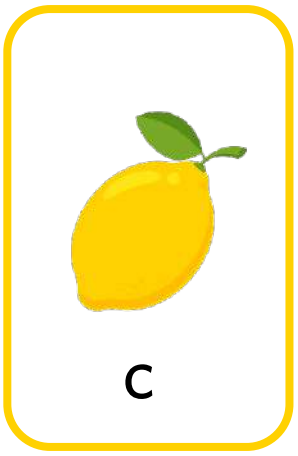
Tegn kvadrater og rektangler med en **omkrets** på **14 cm.**

© lekogskole.no

Regn med algebra

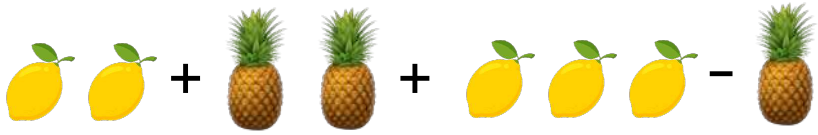
Når man regner med algebra, betyr det at man også regner med bokstaver. Løs oppgavene.

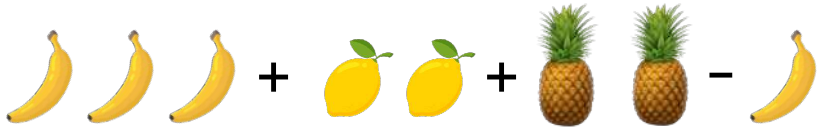




= 3a + 5b + c

= _____

 = _____

 = _____

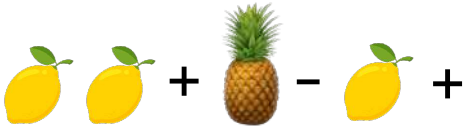
= _____

© lekogskole.no

Regnefortellinger

Lag regnefortellinger til regnestykkene.

= 3b + 2a

 = c + 2a

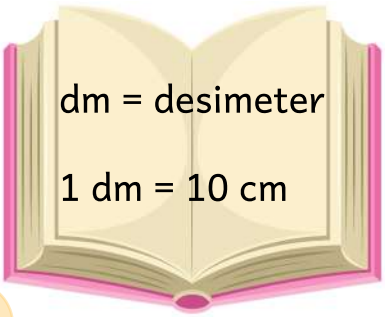
= 3a

© lekogskole.no

Mål blyantene

Mål blyantene med linjalen din.

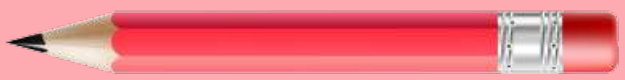
Skriv ned i dm og i cm.



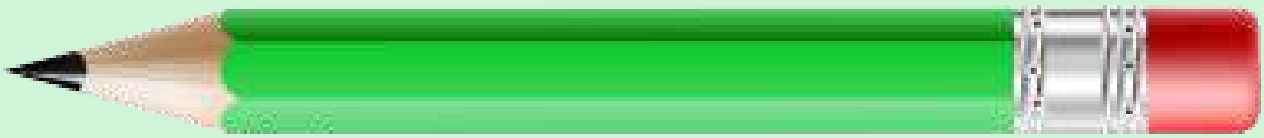
_____cm i alt = _____ dm _____ cm

_____cm i alt = _____ dm _____ cm

_____cm i alt = _____ dm _____ cm



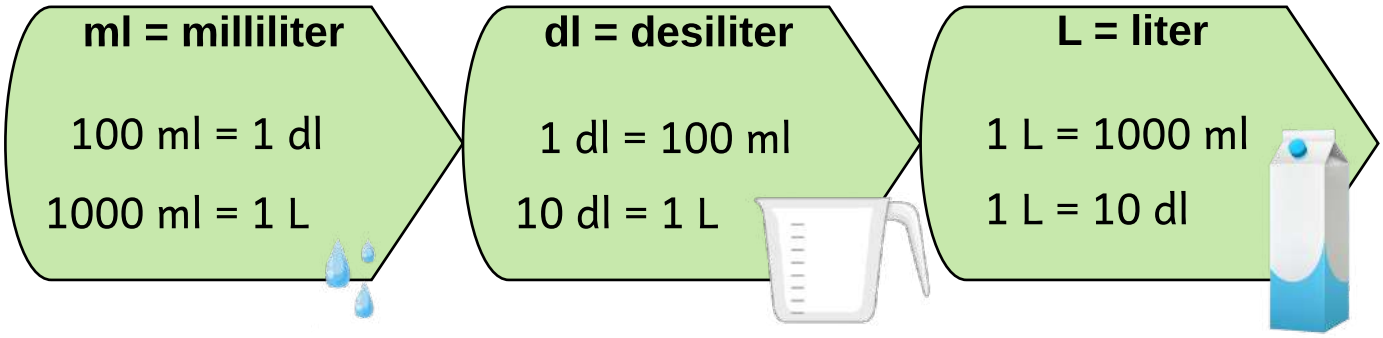
_____cm i alt = _____ dm _____ cm



_____cm i alt = _____ dm _____ cm

© lekogskole.no

Sett inn <, > eller =



Sett inn <, > eller = i oppgavene. Du kan finne hjelp til oppgaven på neste side.

20 dl _____ 2 L

4 L _____ 40 dl

2000 ml _____ 2 L

3000 ml _____ 30 dl

1 L _____ 100 ml

1 dl _____ 1000 ml

40 dl _____ 4000 ml

30 dl _____ 3 L

5 L _____ 500 dl

2 dl _____ 20 ml

3 L _____ 300 dl

3500 ml _____ 3 L

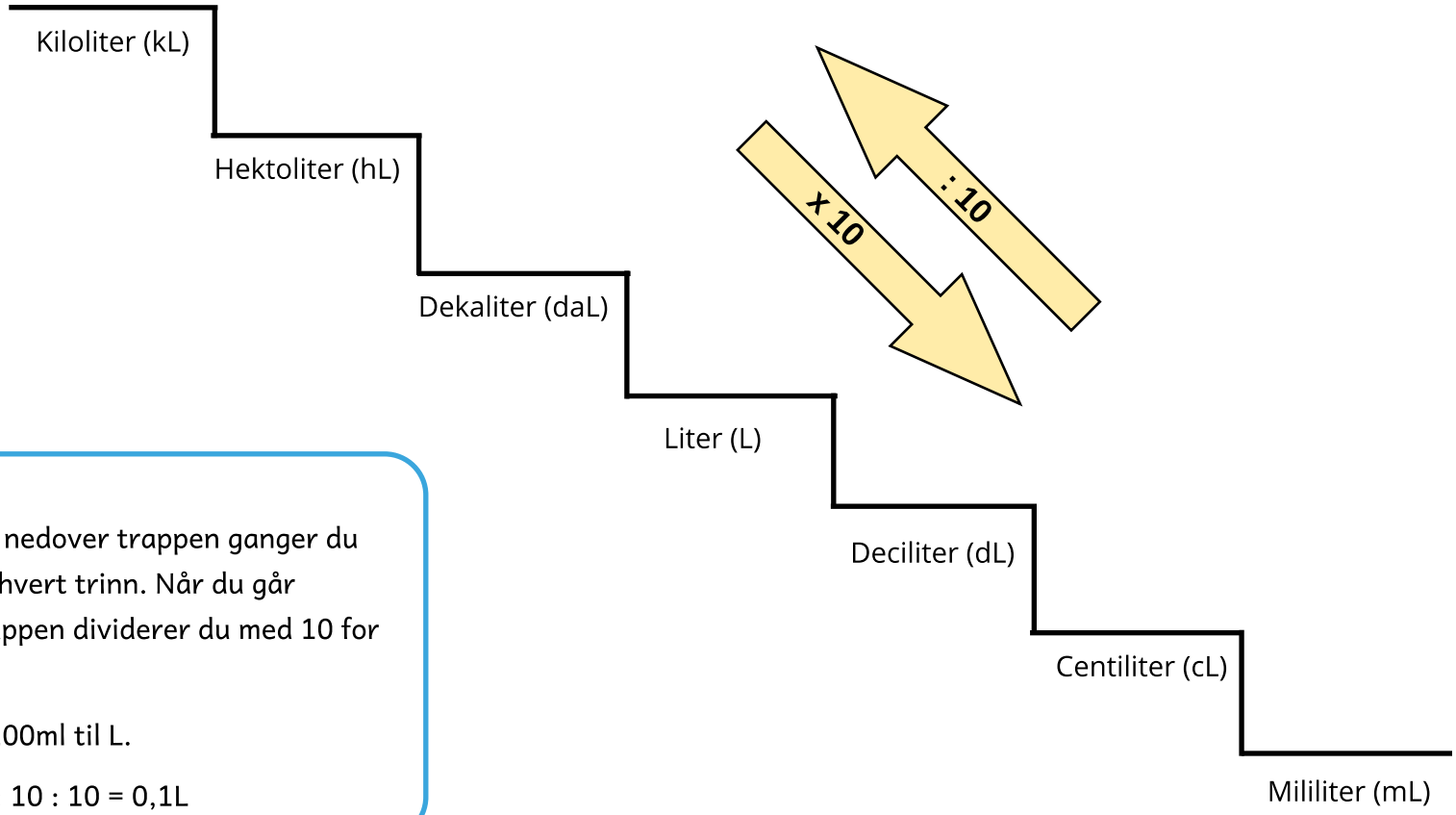
10 dl _____ 100 ml

4 L _____ 4000 ml

© lekogskole.no

Enhetstrappen

Fra ml til kl



Lengdemål:
Hvis du går nedover trappen ganger du med 10 for hvert trinn. Når du går oppover trappen dividerer du med 10 for hvert trinn.

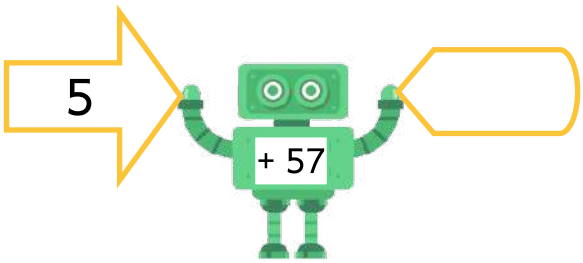
Eksempel: 100ml til L.

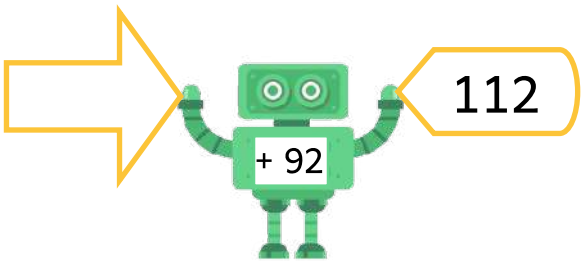
100ml : 10 : 10 : 10 = 0,1L

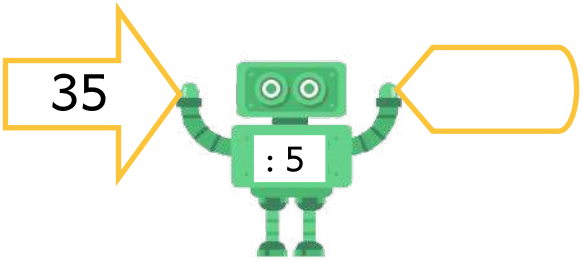
© lekogskole.no

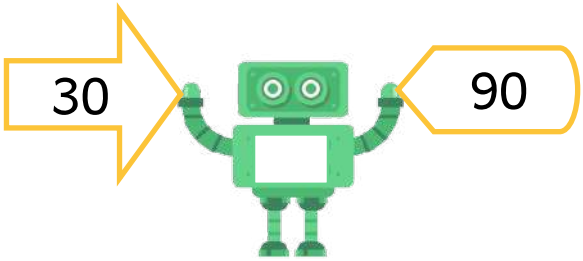
Skriv tallet som mangler

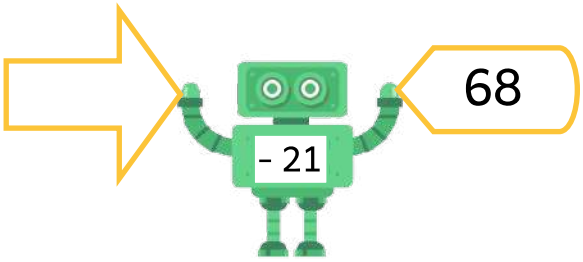
Skriv inn tallene som mangler i robotene.

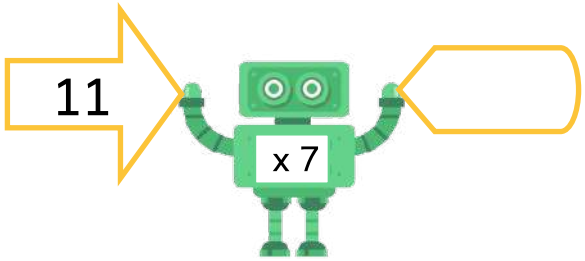


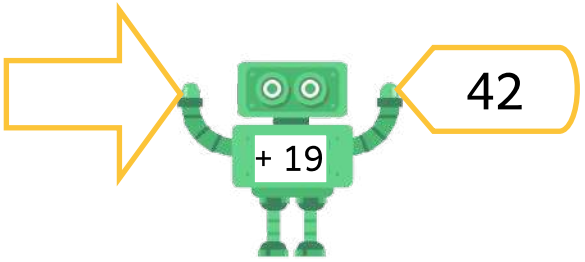


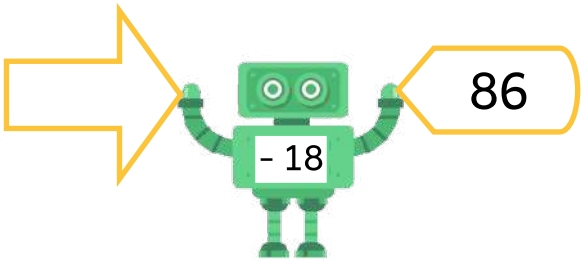


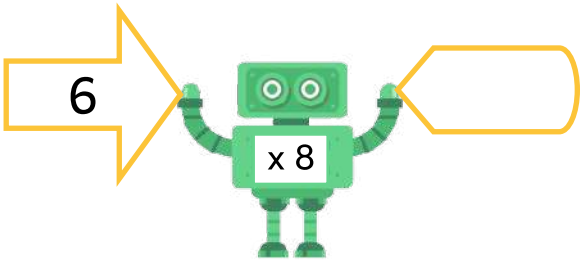


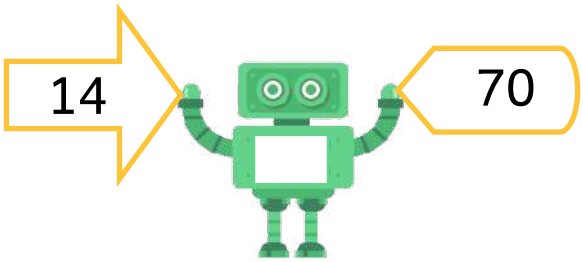












© lekogskole.no