

Omregning

Mængder og længder



$107 \text{ cm} = 1 \text{ m } 7 \text{ cm}$

$255 \text{ cm} =$

$110 \text{ cm} =$

$121 \text{ cm} =$

Navn: _____

Klasse: _____

Millimeter og centimeter

Når du lærer at omregne, bliver du bedre til matematik.
Det hjælper dig med at forstå og løse matematiske opgaver.

Huskeregul

mm = millimeter
cm = centimeter

Huskeregul

10 mm = 1 cm

Omregn fra mm til cm.

$100 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$70 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$30 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$150 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$50 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$80 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$10 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$60 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

Omregn fra cm til mm.

$10 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$20 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$40 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

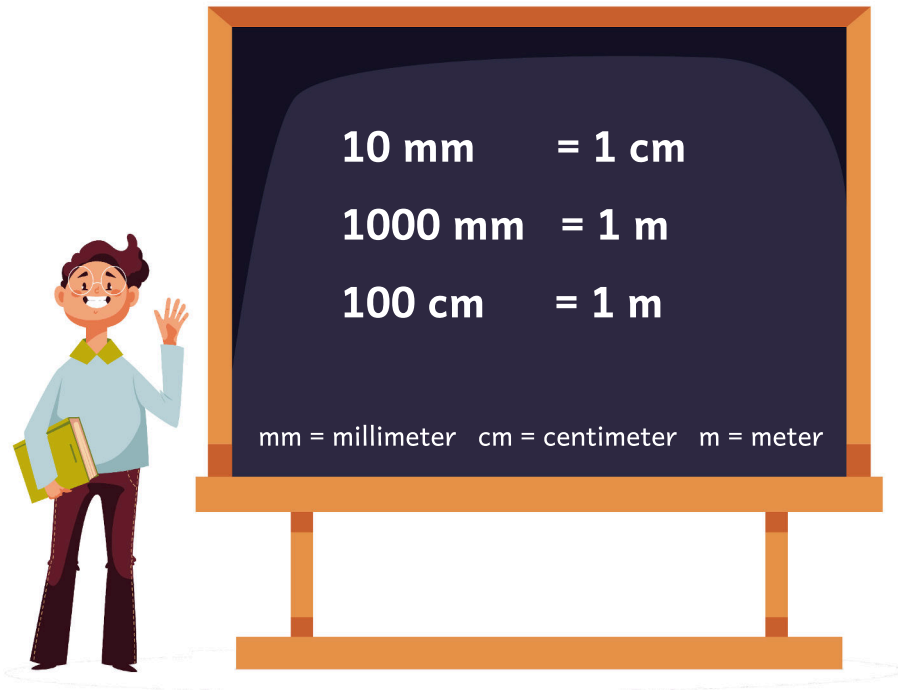
$7 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$11 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$12 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

Omregning

Du kan også bruge omregning til at finde ud af, hvor lang tid det tager at køre et bestemt antal kilometer, hvis du ved hvor hurtigt i kører.



Omregn de forskellige mål.

$2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$7 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$20 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$500 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$10 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$10 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

Omregn

I hverdagen bruger vi faktisk omregning rigtig meget. F.eks. når vi bager, bygger ting eller laver mad.



Huskeregul

$$100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

Omregn til m og cm.

$$107 \text{ cm} = 1 \text{ m } 7 \text{ cm}$$

$$255 \text{ cm} =$$

$$110 \text{ cm} =$$

$$121 \text{ cm} =$$

$$567 \text{ cm} =$$

$$349 \text{ cm} =$$

Omregn til cm.

$$6 \text{ m } 10 \text{ cm} =$$

$$3 \text{ m } 70 \text{ cm} =$$

$$11 \text{ m } 1 \text{ cm} =$$

$$2 \text{ m } 98 \text{ cm} =$$

$$4 \text{ m } 33 \text{ cm} =$$

$$5 \text{ m } 44 \text{ cm} =$$

Hvordan vil du måle?

Når du skal måle forskellige ting, kan du bruge forskellige mål.

Til korte mål kan det være en god ide at bruge mm eller cm, til lidt længere mål kan du bruge m og til meget lange mål kan du bruge km.

Huskeregul

Korte mål = mm eller cm

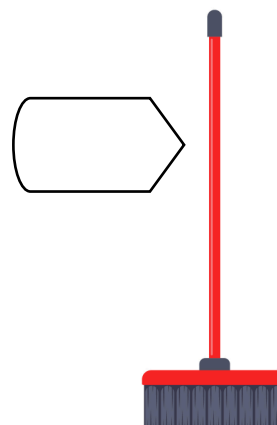
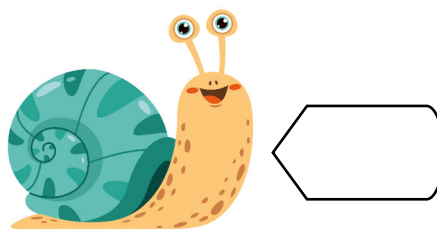
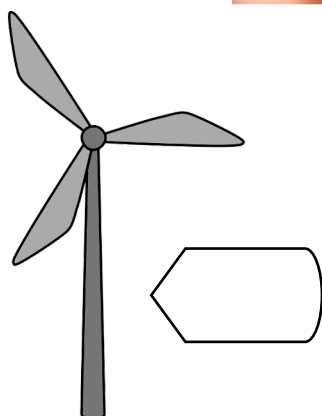
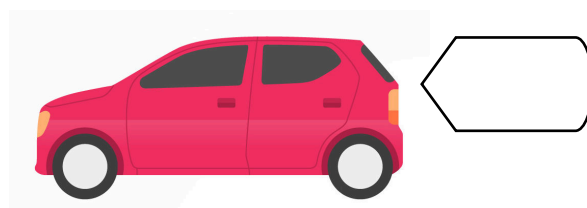
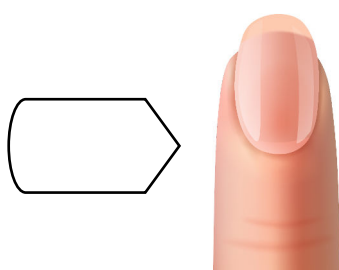
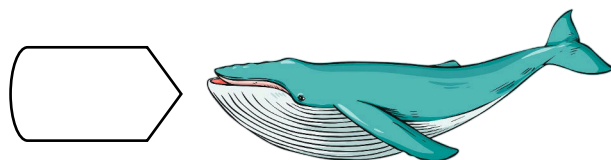
Længere mål = m

Meget lange mål = km

Huskeregul

1000 m = 1 km

Skriv i kassen om du vil måle i mm, cm, m eller km.



Omregn vægt

Når du skal måle, hvor meget noget vejer, kan du bruge milligram, gram, kilogram og ton. Tons bruges ofte kun, når noget vejer rigtig meget.

Huskeregul

$$500 \text{ g} = 0,5 \text{ kg}$$

Huskeregul

$$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

Omregn fra g til kg eller fra kg til g.

$$500 \text{ g} = 0,5 \text{ kg}$$

$$5000 \text{ g} = \text{$$

$$9 \text{ kg} = \text{$$

$$4 \text{ kg} = \text{$$

$$7 \text{ kg} = \text{$$

$$3500 \text{ g} = \text{$$

$$700 \text{ g} = \text{$$

$$2,5 \text{ kg} = \text{$$

$$1,5 \text{ kg} = \text{$$

$$400 \text{ g} = \text{$$

$$1700 \text{ g} = \text{$$

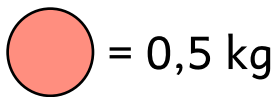
$$2500 \text{ g} = \text{$$

Hvad vejer tingene?

En vægt bruges til at finde ud af, hvor meget noget vejer.

I gamle dage brugte man en vægt, hvor der skulle stå noget på begge sider. På den ene side kunne man stille en sten på 1 kg, og noget man skulle veje på den anden side. På den måde kunne man se, at når vægten stod lige, var der lige meget vægt på begge sider.

Figurerne vejer:



= 0,5 kg

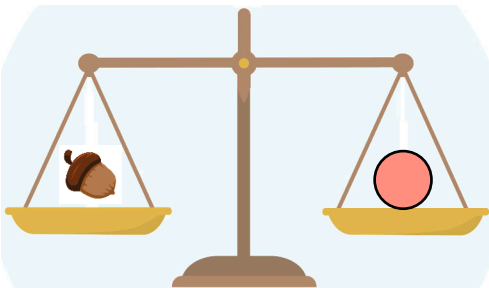


= 1 kg

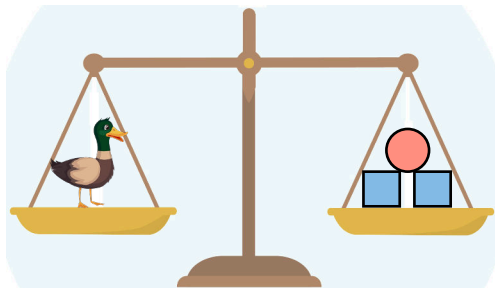


= 3 kg

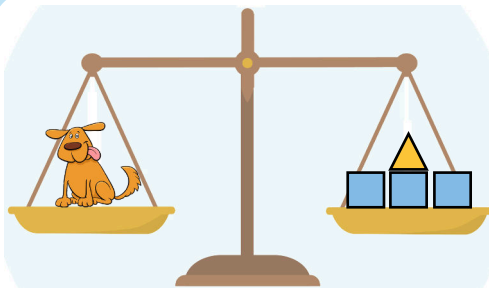
*Kig på figurerne og se hvor meget de vejer.
Hvor mange kg vejer tingene?*



Nødden vejer _____ kg



Anden vejer _____ kg



Hunden vejer _____ kg



Kanden vejer _____ kg

Hvordan vil du måle?

Huskeregul

Vi måler vægt i gram (g)
og kilogram (kg)



Når vi skal bage bruger vi en køkkenvægt. Det kan nemlig have en stor betydning om du bruger 200 gram mel eller 2 kg mel.

Gæt hvor meget hver ting vejer.

Brug derefter en bade- eller køkkenvægt tjek efter.

Skriv dit svar i kg og g.



Ting	Gæt	På vægten
En fuld mælkekarton		
Et stykke papir		
En blyant		
En sko		
3 bøger		
Et stykke frugt		
Et glas		
Et blad		

Omregn mængder

Jo mere du øver dig på at omregne, jo bedre bliver du. Det er nemlig godt at kunne, da vi bruger det i mange hverdagsituationer.

Huskeregul

ml = milliliter
dl = deciliter
l = liter

Huskeregul

100 ml = 1 dl
1000 ml = 1 l
1 dl = 0,1 l
10 dl = 1 l

Omregn de forskellige mål.

$10 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$7 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$2 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$500 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$1,5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$5 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$6 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$1500 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$50 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$9 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$1,5 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$1300 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$8 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$3 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$750 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

Indhold i glasset

Huskeregul

1000 ml = 1 l

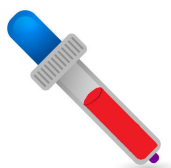
Huskeregul

ml = milliliter

dl = deciliter

l = liter

A



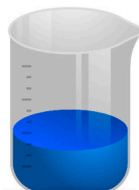
250 ml

B



500 ml

C



750 ml

D

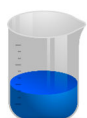


1000 ml

Svar på spørgsmålene ved at kigge på glassene ovenfor.



Hvor mange gange kan glas "D" blive fyldt med indholdet af glas "A"?



Hvilke to glas skal bruges for at fylde glas "C"?



Hvor mange gange kan glas "A" blive fyldt med indholdet af glas "B"?



Hvilke to glas skal bruges for at fylde glas "D"?

Hvilken måleenhed?

Det kan være en god ide, at tænke over hvilken enhed man vil måle ting i. F.eks. hvis du skal måle en dør, kan det være en fordel, at måle i cm og m og ikke i mm.

Husk:

Længde/højde/distance = cm, m, km

Vægt = mg, g, kg, t

Mængde = ml, dl, l

Husk:

Meter = m

Gram = g

Kilogram = kg

Liter = l

Hvilken måleenhed vil du bruge til de forskellige ting?

