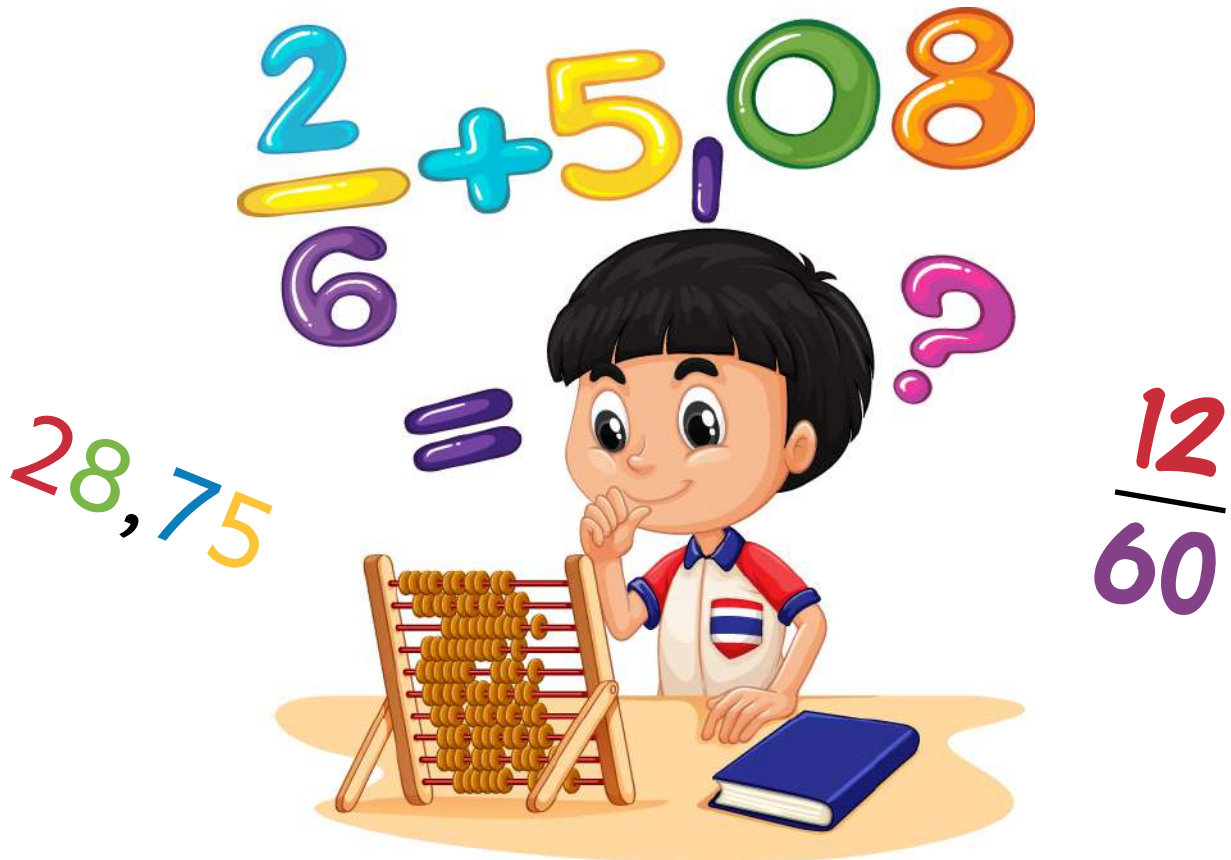


Decimaltal



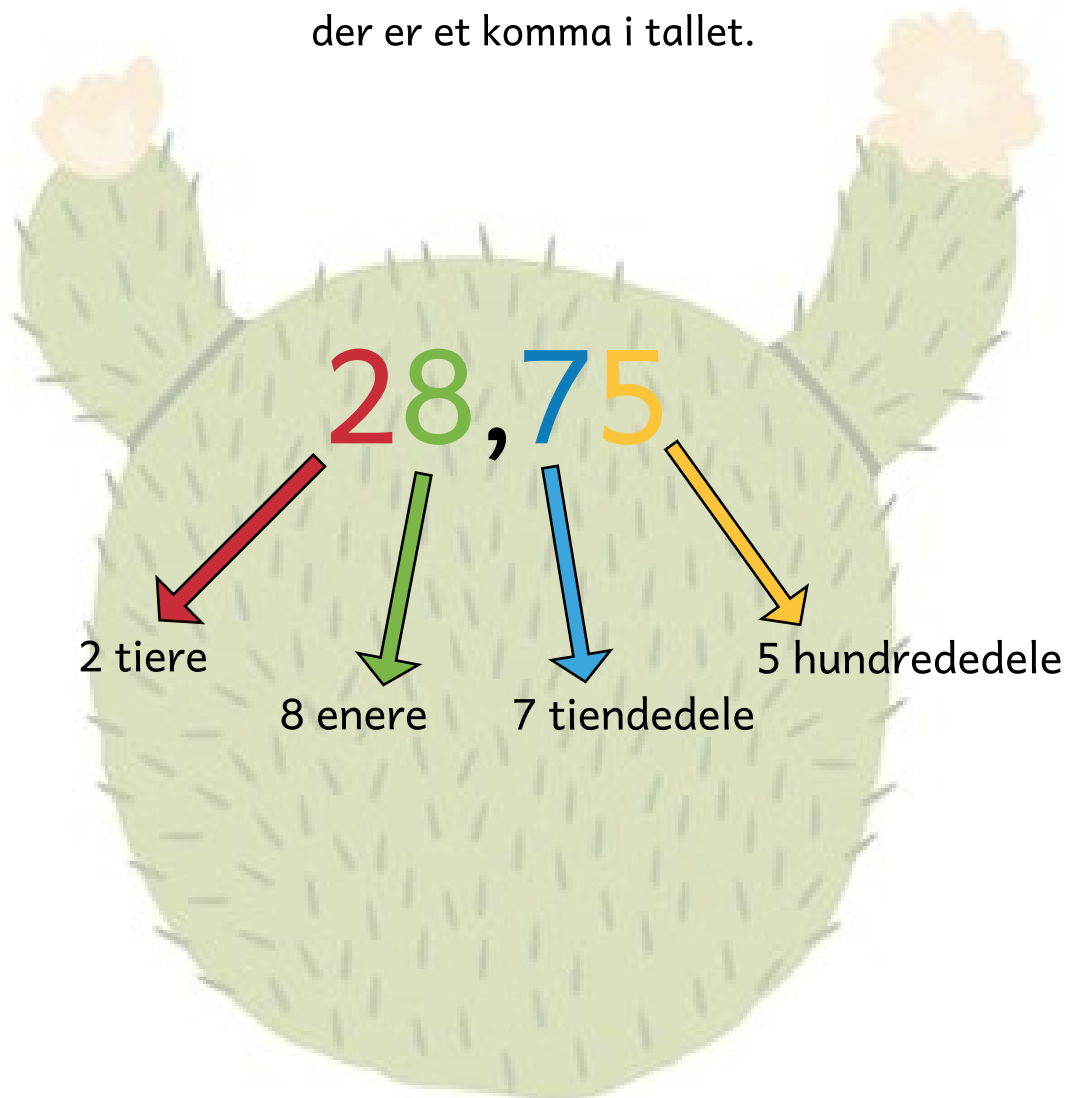
Navn: _____

Klasse: _____

Decimaltal

I dette hæfte kan du lære om "decimaltal." Du kender allerede hele tal, som 1, 2, 3 osv. Men hvad med mindre mængder, som ikke er hele tal? Her kommer decimaltallene ind i billedet.

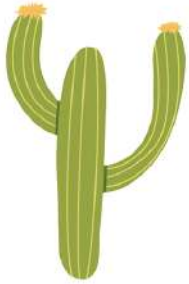
Når man arbejder med decimaltal, betyder det at der er et komma i tallet.



Alt på venstre side af kommaet er de hele tal.
Alt på højre side er dele eller decimalter.

Decimaltal

Vi bruger decimaltal, når vi vil opdele hele ting i mindre dele. Lad os tage et kig på et decimaltal, f.eks. 0,5. Kommaet i tallet markerer en grænse mellem hele tal og de mindre dele.



Sæt streg mellem brøkerne og decimaltalene, som passer sammen.



0,99

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{75}{100}$$

$$\frac{25}{100}$$

0,2

$$\frac{2}{10}$$

0,06

$$\frac{99}{100}$$

$$\frac{1}{1}$$

0,5

0,25

0,01

$$\frac{1}{2}$$

0,9

1

0,75

$$\frac{6}{100}$$

$$\frac{1}{100}$$

Decimaltal

Lad os bruge 0,1 som et eksempel. Forestil dig, at vi kan skære et 1-tal i 10 lige store stykker - som vi ville skære en pizza.

Så ville det ene af de stykker hedde 0,1!

Omskriv fra brøk, decimal og procent.

Procent

Decimal

Brøker



=

=



=

=



=

=



=

=



=

=



=

=



Decimaltal

Tænk på 1-tallet fra før, som er skåret i 10 lige store stykker.
Hvis du samler 5 af de stykker i en bunke for sig, så har du
samlet 0,5 (5 x 0,1).



Sæt tallene i rækkefølge, laveste først, højeste til sidst.



0,04

$$\frac{42}{100}$$

30%

0,7

68%

0,12

2%

$$\frac{31}{100}$$

0,2

$$\frac{3}{10}$$

13%

$$\frac{1}{2}$$

1

38%

$$\frac{8}{100}$$

$$\frac{6}{10}$$

59%

$$\frac{12}{100}$$

0,1

0,66

Decimaltal

Men det stopper ikke der! Vi kan dele tal i endnu mindre dele. Du kan f.eks. dele et 1-tal i 100 dele. Én enkelt af disse dele hedder 0,01. Sagt på en anden måde er $100 \times 0,01 = 1$ hel.

Sæt streg mellem brøken og decimaltallet med samme værdi.

$$\frac{4}{10}$$

0,5

$$\frac{2}{1000}$$

0,2

$$\frac{1}{2}$$

0,4

$$\frac{100}{100}$$

0,04

$$\frac{30}{1000}$$

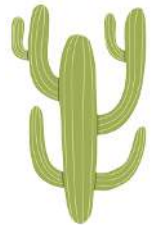
1

$$\frac{4}{100}$$

0,002

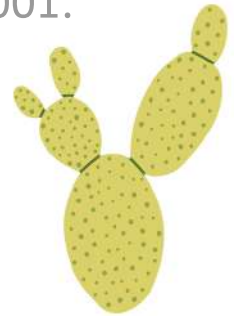
$$\frac{20}{100}$$

0,03



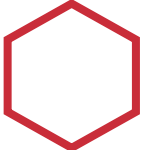
Decimaltal


Hvis du deler 1-tallet i 1000 dele, så hedder én del 0,001.
Samler du 125 af disse tusinde-dele i én bunke, så hedder det med decimaltal 0,125.




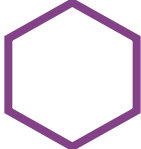
Sæt <, > eller = ind i boksene.

0,18  0,08

0,72  0,9

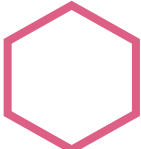
0,06  0,2

0,01  0,009

0,50  0,5

0,3  0,03

0,07  0,70

0,42  0,61

Decimaltal

Du kan bruge decimaltal til at beskrive dele af penge, længder, vægt, pizzaer og meget mere! Så næste gang du ser et tal med en komma, så ved du, at der er tale om et tal, som er delt op i mindre dele.



Sæt $<$, $>$ eller $=$ ind i boksene.

80 % 0,08

0,75 23 %

0,03 $\frac{8}{100}$

42 % $\frac{24}{100}$

21 % 0,62

73 % $\frac{41}{100}$

0,95 0,59

$\frac{39}{100}$ 0,93