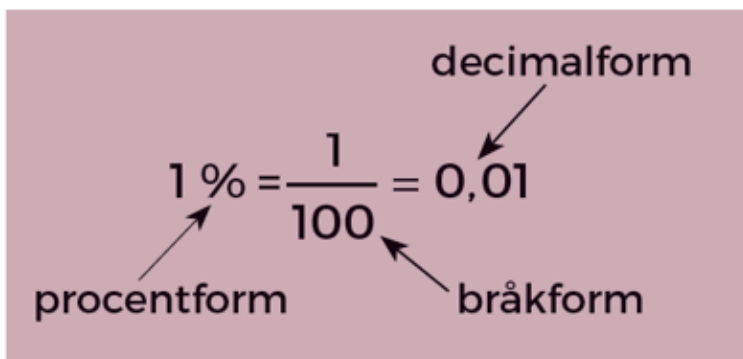


3.1 Procent

Procent

Procent betyder *hundra*del.

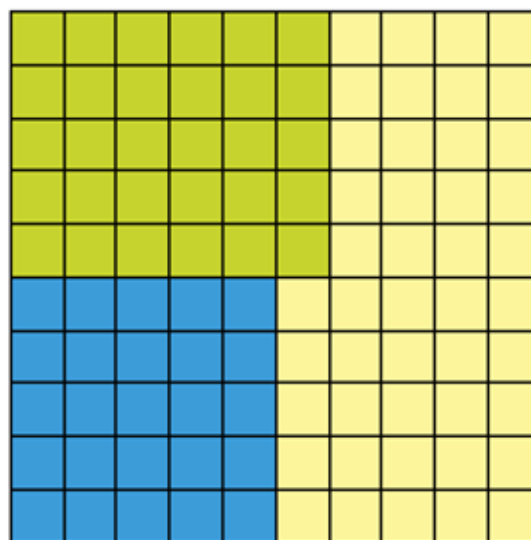
En procent skrivs **1 %**.



30 rutor av 100 är **gröna**.
30 % av kvadraten är **grön**.

25 rutor av 100 är **blåa**.
25 % av kvadraten är **blå**.

45 rutor av 100 är **gula**.
45 % av kvadraten är **gul**.


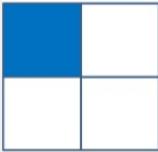

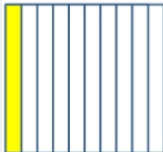


Det hela är alltid 100 %.

I detta exempel är **30 % + 25 % + 45 % = 100 %**.

3.1 Procent

Samband som är bra att kunna utantill

Andel i ord	Procentform	Bråkform	Decimalform	Bild
det hela	100 %	$\frac{100}{100} = \frac{1}{1}$	1	
en halv	50%	$\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$	0,5	
en fjärdedel	25 %	$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$	0,25	
en femtedel	20 %	$\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$	0,2	
en tiondel	10 %	$\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$	0,1	



3.1 Procent

Exempel

Skriv andelarna i procentform och i decimalform.

a) $\frac{7}{10}$

b) $\frac{2}{5}$

a) $\frac{1}{10} = 10\% = 0,1$

$\frac{7}{10} = 70\% = 0,7$

En tiondel är 10 %.

$\frac{7}{10}$ är sju gånger så mycket som $\frac{1}{10}$,
det vill säga 70 %.

b) $\frac{1}{5} = 20\% = 0,2$

$\frac{2}{5} = 40\% = 0,4$

En femtedel är 20 %.

$\frac{2}{5}$ är dubbelt så mycket som $\frac{1}{5}$,
det vill säga 40 %.

