

Brøker og decimaltal

Vi har arbejdet med at omskrive mellem procenter og brøker og procenter og decimaltal, men mangler lige at omskrive mellem brøker og decimaltal. Det er altid en god ide at starte med at kigge på hvor mange decimaler, der er tallet, der skal omskrives. Decimaler er de tal, der står **efter** kommaet. Så et tal som

- 0,7 har **en** decimal
- 0,75 har **to** decimaler
- 0,756 har **tre** decimaler
- osv....

I det arbejde vi har lavet med positionssystemet har vi lært at:



Så hvis tallet har

- **en** decimal kan vi hurtigt lave om til tiendedele
- **to** decimaler kan vi hurtigt lave om til hundrededele
- **tre** decimaler kan vi hurtigt lave om til tusindedele
- osv...

herefter kan brøken forkortes.

Det gælder jo så naturligvis også den anden vej - altså at hvis vi skal omskrive tiendedele skal tallet have en decimal, hvis vi skal omskrive hundrededele skal tallet have to decimaler og skal vi omskrive tusindedele skal tallet have tre decimaler

Brøk	Decimal
$\frac{1}{10}$	
—	0,67

$\frac{23}{100}$	
—	0,3
$\frac{678}{1000}$	
—	0,345
$\frac{5}{10}$	
—	0,6
$\frac{18}{100}$	
—	0,97
$\frac{4}{10}$	
—	0,8
$\frac{78}{100}$	
—	0,962
$\frac{2}{10}$	
—	0,34
$\frac{56}{100}$	

—	0,83
$\frac{379}{1000}$	
—	0,21