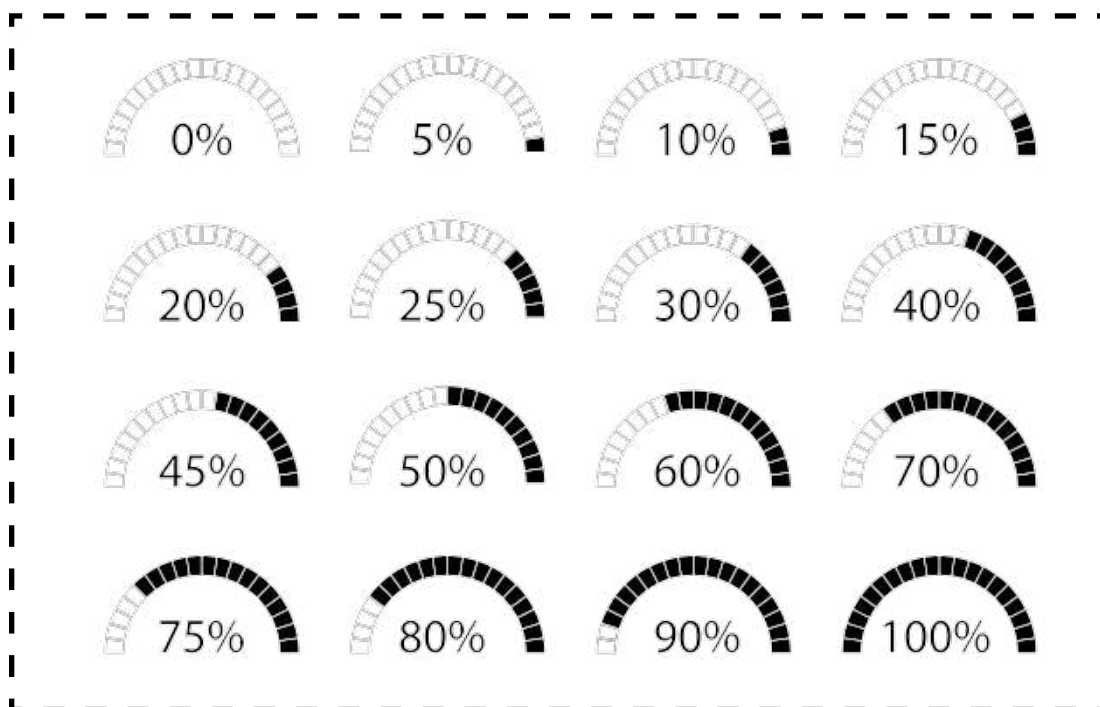


Hæfte om procent

Niveau 2



Navn: _____

Klasse: _____

Hvordan gør vi?

For at regne med procent skal du huske på, at procent betyder per hundrede. 1% er altså 1/100.

Måden man regner med procent, gøres ved først at finde 1 % af det samlede beløb. Derefter ganges den 1 % af det samlede beløb med det antal procent, som man ønsker at finde.

Se her:

Du vil finde 20 % af 300 kr.

Først skal du finde ud af, hvor meget 1 % er af 300 kr.

Det gør du ved at dividere med 100.

$$300/100 = 3 \text{ kr.}$$

Derefter ganger vi 3 kr med 20, for at finde hvor meget 20 % er af de 300 kr.

$$3 \times 20 = 60 \text{ kr.}$$

20 % af 300 kr. er derfor 60 kr.

Procent

Udregn procentdelen af et beløb.

20 % af 100

$$100/100 = 1$$

$$1 \times 20 = 20 \text{ kr.}$$

10 % af 150

50 % af 450

25 % af 200

30 % af 500

40 % af 150

55 % af 300

95 % af 200

Procent

Hele sportsbutikken har 20 % på alt. Beregn den nye pris for varerne.

Fodbold  120 kr.		Støvler  400 kr.	
Vægt  550 kr.		Dykker udstyr  320 kr.	
Løbesko  800 kr.		Ketcher  650 kr.	

Procent

Ligesom man kan omskrive procent til brøker, kan man også omskrive procent til decimaltal.

100 % er det samme som 1,00.

Lad os prøve med et eksempel:

Vi vil omskrive 9 % til en brøk og derefter til et decimaltal.

Procent		Brøk		Decimaltal
9 %	→	$\frac{9}{100}$	→	0,09

Prøv selv:

Procent		Brøk		Decimaltal
27 %	→	_____	→	

Procent		Brøk		Decimaltal
74 %	→	_____	→	

Procent

Find procentdelen af varen. Omskriv procenten til brøk og decimaltal.

Find 30 % af sofaens pris.



1000 kr.

Brøk $\frac{30}{100}$

Decimaltal 0,30

Find 75 % af rygsækkens pris.



400 kr.

Brøk

Decimaltal

Find 8 % af guitarens pris.



750 kr.

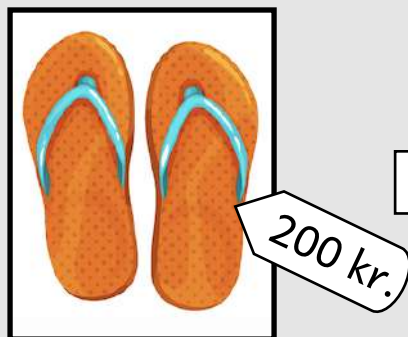
Brøk

Decimaltal

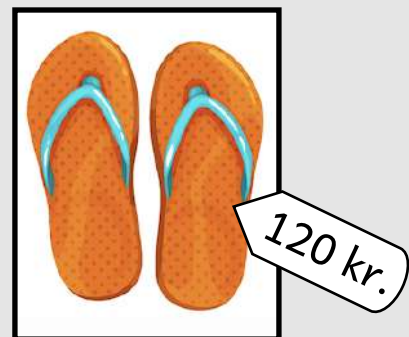
Procent

Hvordan regner du så ud, hvor meget rabat i procent der er på en vare? For at finde besparelsen i procent, skal du starte med at finde besparelsen.

Et par sko koster 200 kr.



Efter rabat koster de 120 kr.



efter %

Besparelsen på skoene bliver $200 - 120 = \underline{80}$ kr.

Bagefter dividerer du besparelsen med førprisen og ganger med 100.

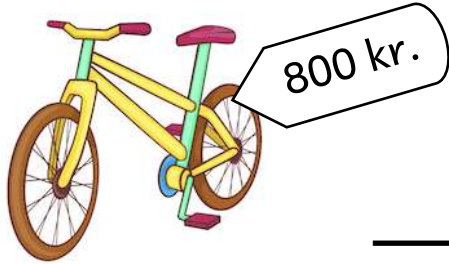
$$\frac{80}{200} \times 100 = 40 \%$$

Vi får dermed en procentbesparelse på 40 % på skoene.

Procent

Hvor mange procent rabat er der på varen?

Før rabat:



Efter rabat:

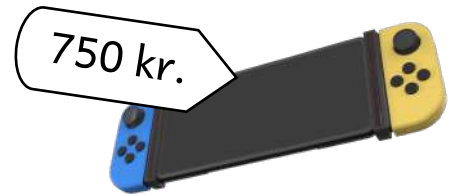


_____ %

Før rabat:



Efter rabat:

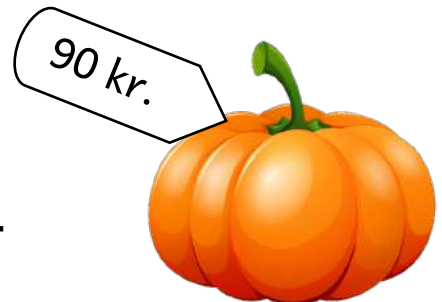


_____ %

Før rabat:



Efter rabat:



_____ %