

Procenten, kommagetallen en breuken

Procenten:

Als ik zeg: 'ik heb € 7 korting gekregen,' dan weet jij niet of dat veel of weinig korting is. Als ik een auto heb gekocht van € 21.000, dan is € 7 korting weinig.

Koop ik een shirt van € 21, dan is € 7 korting wel veel.

Daarom hebben we iets bedacht waardoor je wel kunt zien of € 7 veel of weinig is, namelijk procent. Dat betekent letterlijk: per 100.

Dus als je 10% korting krijgt, hoef je van elke € 100 maar € 90 te betalen.

$$10\% = 10 \text{ van de } 100 = 10 \text{ honderdste} = 0,10 = \frac{10}{100} = \text{vereenvoudigen } \frac{1}{10}$$

Niet te veel nadenken maar gewoon invullen:

procent	van de 100	honderdste	kommagetal	breuk	vereenvoudigen
0 %	0 van de 100	0 honderdste	0,0		
1 %	1 van de 100	1 honderdste	0,01	$\frac{1}{100}$	
5 %	5 van de 100	5 honderdste	0,05	$\frac{5}{100}$	$\frac{1}{20}$
10 %	10 van de 100	10 honderdste	0,10 = 0,1	$\frac{10}{100}$	$\frac{1}{10}$
25 %	25 van de 100	25 honderdste	0,25	$\frac{25}{100}$	$\frac{1}{4}$
50 %	50 van de 100	50 honderdste	0,50 = 0,5	$\frac{50}{100}$	$\frac{1}{2}$
75 %	75 van de 100	75 honderdste	0,75	$\frac{75}{100}$	$\frac{3}{4}$
87 %	87 van de 100	87 honderdste	0,87	$\frac{87}{100}$	

Procenten, kommagetallen en breuken

