

Plaatswaarde bij decimalen

1

In 4,275 staan
2 tienden.

4,275

2
tienden

3

In 4,275 staan
5 duizendsten.

4,275

5
duizendsten

2

In 4,275 staan
7 honderdsten.

4,275

7
honderdsten

eenheden

tienden

honderdsten

duizendsten

4

2

7

5

Decimalen optellen en aftrekken

1

Zet de komma's onder elkaar.

$$\begin{array}{r} 2,35 \\ + 1,80 \\ \hline \end{array}$$

2

$$2,35 + 1,8 = 4,15.$$

$$5,2 - 0,75 = 4,45.$$

3



Zet de komma's onder elkaar.

$$\begin{array}{r} 2,35 \\ + 1,80 \\ \hline 4,15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,20 \\ - 0,75 \\ \hline 4,45 \end{array}$$

Decimalen vermenigvuldigen en delen

1

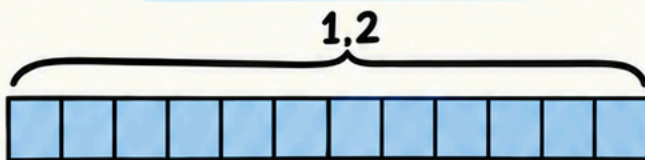
$$1,2 \times 0,5 = 0,6.$$

2

$$3,6 : 0,4 = 36 : 4 = 9.$$

0, %

1,2 (12 tienden)



↓ De helft (6 tienden)



$$1,2 \times 0,5 = 0,6.$$

Beide getallen $\times 10$:

3,6



$\times 10$

36

0,4



$\times 10$

4

$$3,6 : 0,4 = 36 : 4 = 9.$$

Breuk, decimaal en percentage



1

$\frac{1}{4}$

2

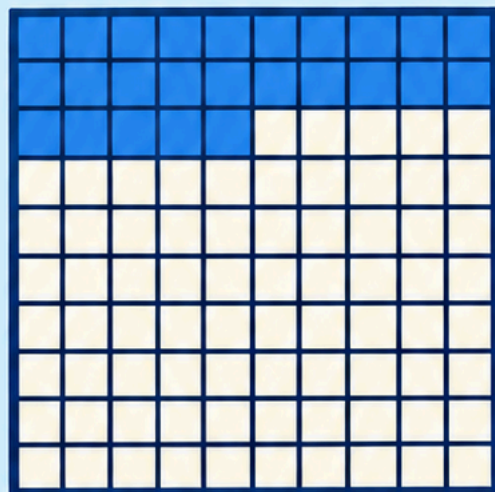
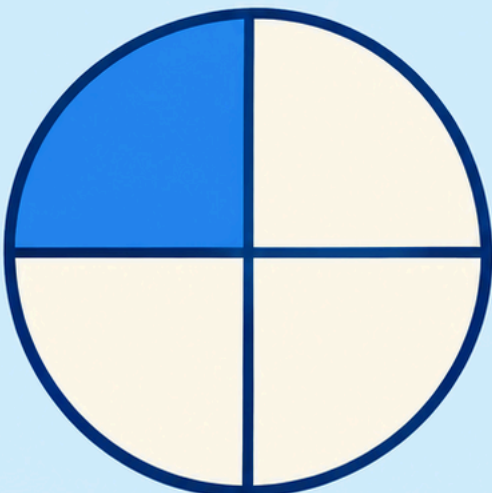
0,25

3

25%

4

$\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$. Procent betekent per honderd.



Een percentage berekenen

1

20%
van 150

2

$$= 0,20 \times 150$$



3

$$= 30.$$

20%



150

Het percentage bepalen

1

15 van de 60 is

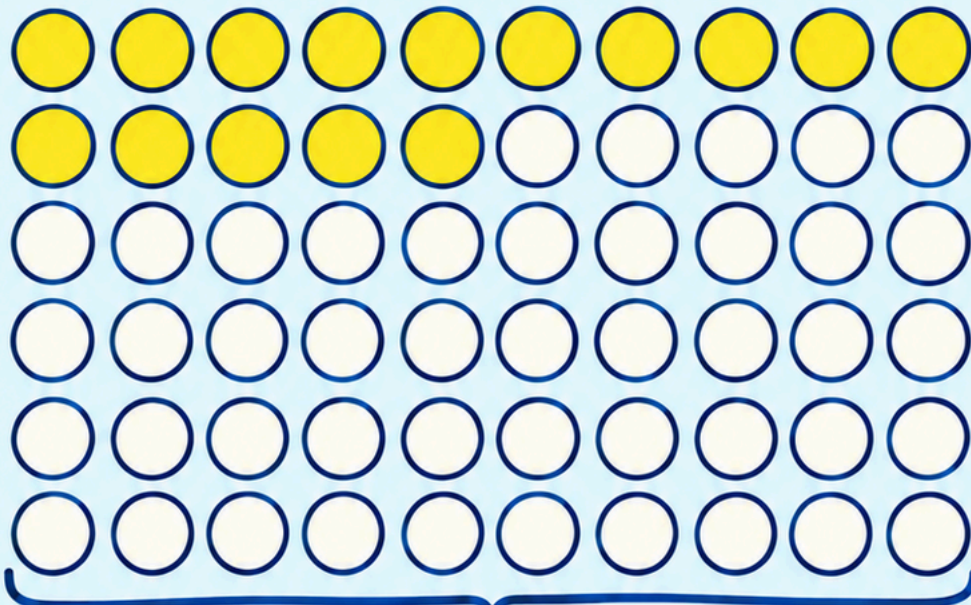
2

$15 : 60 \times 100\%$



3

$= 25\%$



60

Korting en prijsstijging

1

€ 80 met 25%
korting wordt
€ 60.

-25%



2

€ 80 met 10%
verhoging wordt
€ 88.

+10%



Het oorspronkelijke bedrag terugvinden

1

Na 20% korting kost iets € 40.



2

€ 40 is 80% van de oude prijs.

3

$€ 40 : 0,80 = € 50.$



80%
€ 40



100%
€ 50

