



**HOVEEL IS X % VAN EEN GETAL?**

Procent betekent per honderd.

$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01 = \text{één honderdste deel}$$



Bij delen door 100 schuift de komma altijd twee plaatsen naar links.  
Dus als je 1% wilt uitrekenen, schuift de komma twee plaatsen naar links.  
Bijvoorbeeld: 1% van 536 = 5,36

**Manier 1**

Hoeveel is 3% van 700?

1. Bereken eerst 1% van het totaal: deel het totale getal door 100.

$$1\% \text{ van } 700 = 700 : 100 \text{ of } \frac{700}{100} = 7$$

2. Vermenigvuldig deze uitkomst met het getal van het gevraagde percentage.

In deze som wordt gevraagd naar 3% (dat is 3 x 1%).

Dus vermenigvuldig je 7 x 3 = 21

$$3\% \text{ van } 700 = 21$$

Jan had 20 dvd's.  
Het aantal is met 10% gestegen.  
Hoeveel dvd's heeft hij nu?

1. 1% van 20 = 0,2  
10% van 20 = 10 x 0,2 = 2
2. Jan heeft nu 20 + 2 = 22 dvd's.



**Manier 2**

1. Deel het gevraagde percentage door 100.
2. Vermenigvuldig het totaal met de uitkomst van stap 1.

Bereken 3% van 500.

1. 3 : 100 = 0,03 (de komma schuift twee plaatsen naar links)
  2. 500 x 0,03 = 15
- 3% van 500 is dus 15



**Manier 3 Verhoudingstabel**

1. Waar 'van' voor staat stel je op 100%.
2. Rekenen uit hoeveel 1% is.
3. Vermenigvuldig de uitkomst met het aantal procenten dat je wilt berekenen.

Hoeveel is 15% van € 1.250?



$$15\% \text{ van } € 1.250 = € 187,50$$

