

HOEVEEL % IS DIT VAN ALLES?

Procent betekent per honderd.

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

..?.. van 700 = 21 dit percentage moet je uitrekenen dit is het geheel dit is het gedeelte



Manier 1

1. Deel het gedeelte door het geheel.
2. Vermenigvuldig dat met 100.

TIP

Bij vermenigvuldigen met 100 schuift de komma altijd twee plaatsen naar rechts.

$$\begin{aligned} ..?.. \% \text{ van } 700 &= 21 \\ 21 : 700 &= 0,03 \\ 0,03 \times 100 &= 3 \% \end{aligned}$$

voorbeeld

Manier 2

1. Reken 1% uit van het geheel (700). $700 : 100$ of $\frac{700}{100} = 7$

Of je schuift de komma twee plaatsen naar links.

2. Hoeveel maal 7 = 21 ($..?.. \times 7 = 21$)

Reken uit $21 : 7 = 3$

Dus: het antwoord gedeeld door één procent van het geheel.

In formule: $\frac{\text{antwoord}}{1\% \text{ van het geheel}}$

Yasmin heeft € 500 op haar spaarrekening staan.
Ze krijgt na één jaar € 20 rente van de bank.
Hoeveel procent rente krijgt zij van de bank?
Bereken: ..?.. % van 500 = 20

1. Reken uit hoeveel 1% van het geheel is.
Deel daarom het totaal door 100.
 $500 : 100 = 5$
2. Deel het gedeelte (20) door de uitkomst van stap 1.
 $20 : 5 = 4$
Ze krijgt dus 4% rente per jaar van de bank.

voorbeeld