

**Een breuk omzetten naar een
percent (A)**

**Een breuk omzetten naar een
percent (B)**

breuk $\sqrt{\frac{7}{100} = 7\%}$ percent

Je kunt een breuk met noemer 100 altijd schrijven als een percent.

Voorbeeld met de rekenmachine: $\frac{7}{32} =$

$7 \div$ 32 $= 0,21875$ $\times 100$ $= 21,88\%$

OPDRACHT: Zet de breuken om naar percenten. Maak hierbij gebruik van de rekenmachine.

breuk $\sqrt{\frac{7}{100} = 7\%}$ percent

Je kunt een breuk met noemer 100 altijd schrijven als een percent

Voorbeeld: $\frac{18}{40} = \dots$

Stap 1	Vereenvoudig de gegeven breuk, indien mogelijk.
	$\frac{18}{40} = \frac{9}{20}$
Stap 2	Schrijf de breuk als een breuk met noemer 100.
	$\frac{9}{20} = \frac{45}{100}$
Stap 3	Schrijf de breuk met noemer 100 als een procent.
	$\frac{45}{100} = 45\%$

OPDRACHT: Zet de breuken om naar percenten. Zonder rekenmachine.

**Een percent omzetten naar een
kommagetal**

Een percent nemen van een getal

$$10 \% = \frac{1}{100} = 0,10$$

Voorbeeld: 25 %

Stap 1	Deel het getal voor het percentteken door 100.
	$\frac{25}{100} = 0,25$

Voorbeeld: 11% = 0,11; 37% = 0,37; 41% = 0,41

OPDRACHT: Zet de percenten om naar kommagetallen.

Voorbeeld: 5 % van 200 euro

Stap 1	Deel het geheel door 100.
	$\frac{200}{100} = 2$
Stap 2	Vermenigvuldig daarna het resultaat met 5 (het percent).
	$2 \times 5 = 10 \quad \rightarrow 10 \text{ euro}$

Goed om te weten:

- 1 % komt overeen met delen door 100.
- 10 % komt overeen met delen door 10.
- 20 % komt overeen met delen door 5.
- 25 % komt overeen met delen door 4.
- 50 % komt overeen met delen door 2.
- 100 % komt overeen met het getal zelf.

OPDRACHT: Bereken de percent van het geheel/het getal.

**Een percent voorstellen als een
breuk (A)**

**Een percent voorstellen als een
breuk (B)**

$$\boxed{\text{percent}} \searrow 7\% = \frac{7}{100} \swarrow \boxed{\text{breuk}}$$

Je kunt een % altijd schrijven als een percent met noemer 100.

Voorbeeld: 50 %

Stap 1	Schrijf in de noemer van de breuk 100.
	$\frac{\cdot}{100}$
Stap 2	Schrijf in de teller van de breuk het getal dat voor het percentteken staat.
	$\frac{50}{100}$

Voorbeeld: $11\% = \frac{11}{100}$; $37\% = \frac{37}{100}$; $41\% = \frac{41}{100}$

OPDRACHT: Schrijf de percenten als een breuk met noemer 100.

$$\boxed{\text{percent}} \searrow 7\% = \frac{7}{100} \swarrow \boxed{\text{breuk}}$$

Je kunt een % altijd schrijven als een percent met noemer 100.

Voorbeeld: 50 %

Stap 1	Schrijf in de noemer van de breuk 100.
	$\frac{\cdot}{100}$
Stap 2	Schrijf in de teller van de breuk het getal dat voor het percentteken staat.
	$\frac{50}{100}$
Stap 3	Vereenvoudig de breuk.
	$\frac{50}{100} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

OPDRACHT: Schrijf de percenten als een onvereenvoudigbare breuk.

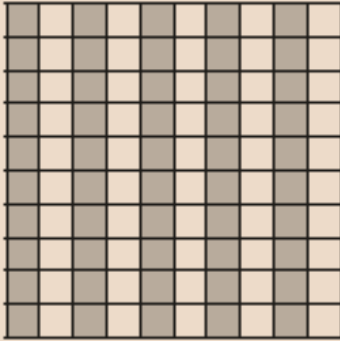
Percenten voorstellen

Een kommagetal omzetten naar
een percent

1 %

Percent: per 100, op 100, van de 100

één percent = 1 % = één honderdste = $\frac{1}{100}$



50 % is gekleurd

- totaal aantal vakjes: 100
- aantal gekleurde vakjes: 50

OPDRACHT: Vul in hoeveel percent er ingekleurd is.

kommagetal

0,7 = 70 %

percent

Je kunt een kommagetal altijd schrijven als een percent.

Voorbeeld: 0,08

Stap 1	Vermenigvuldig het kommagetal met 100.
	$0,08 \times 100 = 8$
Stap 2	Schrijf het percentteken na je resultaat.
	8 %

Voorbeeld: 0,11 = 11%; 0,37 = 37%; 0,41 = 41%

OPDRACHT: Zet de kommagetallen om naar percenten.

https://www.google.be/search?q=snoepjes&espv=2&biw=1280&bih=855&source=Inms&tbm=isch&a=X&ved=0ahUKEwi114P2jOHMAhUGuhoKHT6OC08Q_AUIBigB#imgrc=eGyAf8A9D0k2ZM%3A