

## Rekenen via **procent** of via de **breuk**

Van 400 bezoekers komt 25% per bus.

Dat zijn  bezoekers.

**Procent:**

100 %	10 %	5 %	20 %	25 %
400	40	20	80	<b>100</b>

Eerst naar **10%**.

Dus ik moet **:10**

**Breuk:**

**25%** is hetzelfde als  **$\frac{1}{4}$  deel**. Dat betekent  $\rightarrow :4$

$$400 : 4 = 100$$

25% van 400 is dus **100**

Van 50 roofdieren is 20% leeuw.

Er zijn  leeuwen.

**Procent:**

100 %	10%	20%
50	5	<b>10</b>

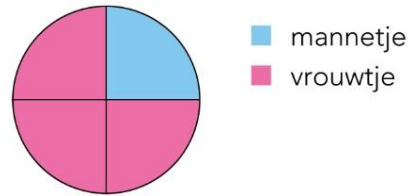
**Breuk:**

**20%** is hetzelfde als  **$\frac{1}{5}$  deel**. Dat betekent  $\rightarrow :5$

$$50 : 5 = 10$$

20% van 50 is dus **10**

In totaal zijn er 300 tijgers in dierentuinen in Nederland. Hoeveel vrouwtjes zijn er?



### Procent:

Ik zie dat er vier delen zijn.

Elk deel is dus  $100 : 4 = 25\%$ .

Ik moet **drie delen** weten.

Dus  $3 \times 25 = 75\%$ .

100 %	10%	5%	20%	25% ( $\frac{1}{4}$ )	75% ( $\frac{3}{4}$ )
300	30	15	60	75	225

### Breuk:

Ik zie dat er **4 delen** zijn. Daarvan zijn er **3 gekleurd**.

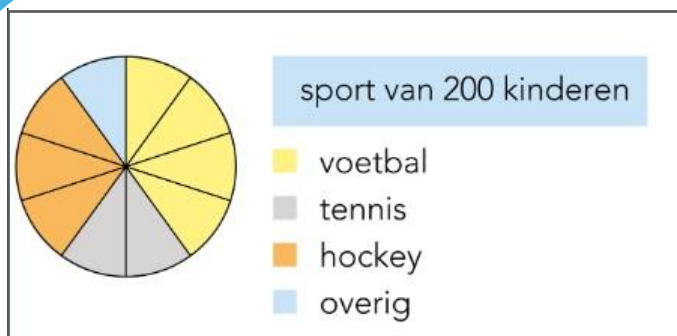
Ik moet dus  $\frac{3}{4}$  van **300** uitrekenen.

$\frac{1}{4}$  deel betekent  $\rightarrow :4$

Dus  $300 : 4 = 75$

$\frac{3}{4}$  deel betekent  $\rightarrow \times 3$

Dus  $75 \times 3 = 225$



100 %	10%	40%
200	20	80

We nemen **voetbal** als voorbeeld.

### Procent:

Ik zie dat er **10 delen** zijn.

Elk deel is dus  $100 : 10 = 10\%$ .

Ik moet **4 delen** weten.

Dus  $4 \times 10 = 40\%$

### Breuk:

Ik zie dat er **10 delen** zijn. Daarvan zijn er **4 gekleurd**.

Ik moet dus  $\frac{4}{10}$  deel van **200** uitrekenen.

$\frac{1}{10}$  deel betekent  $\rightarrow : 10$

Dus  $200 : 10 = 20$

$\frac{4}{10}$  deel betekent  $\rightarrow \times 4$

Dus  $20 \times 4 = 80$