

1

Zet om zoals gevraagd.

a Noteer als percent.

$$\frac{3}{10} = \dots 30 \dots \%$$

$$\frac{16}{25} = \dots 64 \dots \%$$

$$\frac{2}{5} = \dots 40 \dots \%$$

$$\frac{34}{50} = \dots 68 \dots \%$$

$$\frac{3}{4} = \dots 75 \dots \%$$

$$\frac{9}{15} = \dots 60 \dots \%$$

$$\frac{1}{2} = \dots 50 \dots \%$$

$$\frac{42}{60} = \dots 70 \dots \%$$

$$\frac{13}{20} = \dots 65 \dots \%$$

$$\frac{28}{35} = \dots 80 \dots \%$$

b Noteer met een zo eenvoudig mogelijke breuk.

$$20\% = \dots \frac{1}{5} \dots \quad 12,5\% = \dots \frac{1}{8} \dots$$

$$25\% = \dots \frac{1}{4} \dots \quad 15\% = \dots \frac{3}{20} \dots$$

$$5\% = \dots \frac{1}{20} \dots \quad 74\% = \dots \frac{37}{50} \dots$$

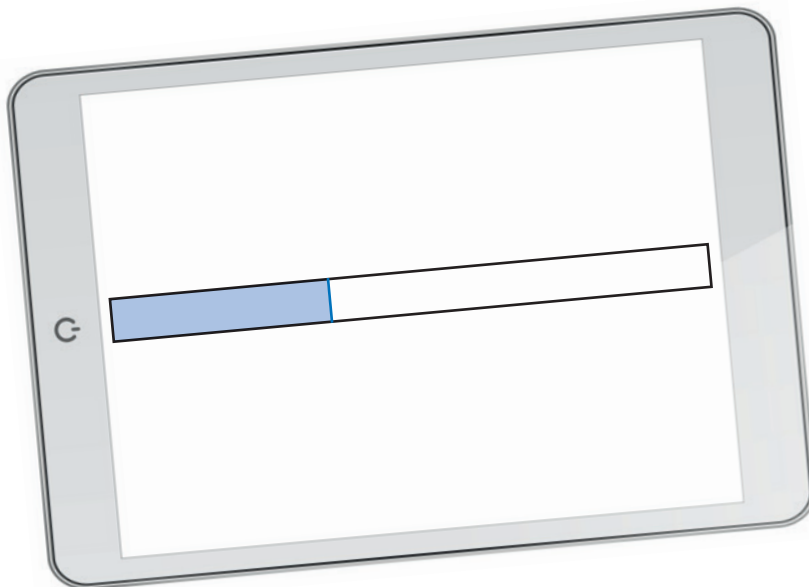
$$60\% = \dots \frac{3}{5} \dots \quad 87,5\% = \dots \frac{7}{8} \dots$$

$$85\% = \dots \frac{17}{20} \dots \quad 37,5\% = \dots \frac{3}{8} \dots$$

2

Duid het percent aan.

a De batterij van de smartphone is nog voor 80 % opgeladen. Kleur in de rechterbovenhoek van het toestel het aantal blokjes dat 80 % weergeeft.



b 62,5 % van de batterij van deze tablet is al verbruikt. Kleur het deel van de strook op het scherm dat aangeeft voor hoeveel percent de batterij nog opgeladen is.



3

Bereken de percenten. Noteer de tussenstappen.

$$7\% \text{ van } 300 = \frac{7}{100} \text{ van } 300 = (\dots 300 : 100 \dots) \times 7 = \dots 3 \dots \times 7 = \dots 21 \dots$$

$$50\% \text{ van } 68 = \frac{1}{2} \text{ van } 68 = \dots 68 \dots : \dots 2 \dots = \dots 34 \dots$$

a $3\% \text{ van } 4\,000 = \frac{3}{100} \text{ van } 4\,000 = (4\,000 : 100) \times 3 = 40 \times 3 = 120$

$20\% \text{ van } 500 = \frac{1}{5} \text{ van } 500 = 500 : 5 = 100$

$43\% \text{ van } 2\,000 = \frac{43}{100} \text{ van } 2\,000 = (2\,000 : 100) \times 43 = 20 \times 43 = 860$

b $25\% \text{ van } 72 = \frac{1}{4} \text{ van } 72 = 72 : 4 = 18$

$2,5\% \text{ van } 1\,000 = \frac{1}{40} \text{ van } 1\,000 = 1\,000 : 40 = 25$

$250\% \text{ van } 40 = \frac{5}{2} \text{ van } 40 = (40 : 2) \times 5 = 20 \times 5 = 100$

4

Vul aan.

a 8 van de 80 $\rightarrow \frac{8}{80} = \frac{1}{10} = \frac{10}{100} \rightarrow 8 \text{ is } \dots 10 \dots \% \text{ van } 80.$

40 van de 80 $\rightarrow \frac{40}{80} = \frac{1}{2} = \frac{50}{100} \rightarrow 40 \text{ is } \dots 50 \dots \% \text{ van } 80.$

18 van de 90 $\rightarrow \frac{18}{90} = \frac{2}{10} = \frac{20}{100} \rightarrow 18 \text{ is } \dots 20 \dots \% \text{ van } 90.$

54 van de 90 $\rightarrow \frac{54}{90} = \frac{6}{10} = \frac{60}{100} \rightarrow 54 \text{ is } \dots 60 \dots \% \text{ van } 90.$

6 op de 40 $\rightarrow \frac{6}{40} = \frac{3}{20} = \frac{15}{100} \rightarrow 6 \text{ is } \dots 15 \dots \% \text{ van } 40.$

30 op de 40 $\rightarrow \frac{30}{40} = \frac{3}{4} = \frac{75}{100} \rightarrow 30 \text{ is } \dots 75 \dots \% \text{ van } 40.$

b 15 van de 60 $\rightarrow \frac{15}{60} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} \rightarrow 15 \text{ is } \dots 25 \dots \% \text{ van } 60.$

45 van de 60 $\rightarrow \frac{45}{60} = \frac{3}{4} = \frac{75}{100} \rightarrow 45 \text{ is } \dots 75 \dots \% \text{ van } 60.$

30 op de 150 $\rightarrow \frac{30}{150} = \frac{1}{5} = \frac{20}{100} \rightarrow 30 \text{ is } \dots 20 \dots \% \text{ van } 150.$

200 op de 500 $\rightarrow \frac{200}{500} = \frac{2}{5} = \frac{40}{100} \rightarrow 200 \text{ is } \dots 40 \dots \% \text{ van } 500.$

b

5 Vul de punten en de percenten op het rapport van Clémence aan.



Taal	Luisteren	...7.../10	70 %
	Begrijpend lezen	15/20	...75... %
	Spelling	...19.../25	76 %
Frans	Mondeling	41/50	...82... %
Wiskunde	Getallenkennis	...17.../20	85 %
	Bewerkingen	27/30	...90... %
	Metten en metend rekenen	...21.../35	60 %
	Meetkunde	12/15	...80... %



6 Geef de verdeling in percent.

In een online enquête vroeg men aan 2 000 kinderen wat ze het liefst drinken. In de tabel zie je de aantallen. Bereken de verdeling in percent.

totaal aantal leerlingen: 2 000			
700 × plat water	...35... %	160 × spuitwater	...8... %
500 × cola	...25... %	140 × fruitsap	...7... %
300 × limonade	...15... %	200 × andere	...10... %

