

Blok 5 G/B vraag 5: verhouding weergeven als percent

Verhouding weergeven als percent

Procent is een verhouding op 100.

Voorbeeld:

28 van de 40 trappen zitten in de goal.

Hoeveel procent is dat? **70 %**

		$\xrightarrow{:4}$	$\xrightarrow{10 \times}$
Aantal trappen in goal	28	7	70
Totaal aantal trappen	40	10	100
		$\xleftarrow{:4}$	$\xleftarrow{10 \times}$

- Zet de verhouding in de tabel. ($\frac{28}{40}$)
- Zet – indien nodig – de breuk eerst om naar noemer 10. ($\frac{7}{10}$)
- Zet de breuk om naar noemer 100. ($\frac{70}{100}$)
- Zet de breuk op noemer 100 om in percent. (70 %)

- 1 Jolien en Femke spelen basket. Ze wonnen hun laatste wedstrijd met 90 punten. Jolien scoorde 36 punten en Femke scoorde 27 punten. Ze willen weten hoeveel percent van de punten ze elk gescoord hebben.

- ☐ Vul de tabel in.
- ☐ Noteer een antwoord.

		$\xrightarrow{:9}$	$\xrightarrow{10 \times}$
Score Jolien	36	4	40
Totaal aantal punten	90	10	100
		$\xleftarrow{:9}$	$\xleftarrow{10 \times}$

		$\xrightarrow{:9}$	$\xrightarrow{10 \times}$
Score Femke	27	3	30
Totaal aantal punten	90	10	100
		$\xleftarrow{:9}$	$\xleftarrow{10 \times}$

Antwoord: Jolien scoorde 40 % van de punten en Femke scoorde 30 %.

2

Tijdens het weekend kijkt Youssef graag tv. In een tijdspanne van 2 uur kijkt hij zeker 84 minuten. Zijn zus Alima kijkt gedurende een periode van 5 uur 180 minuten.

☐ Wie kijkt procentueel het meest tv?

☐ Vul de tabel aan.

☐ Formuleer een antwoord.

Tip! Zet het aantal uur om naar minuten.

2 uur = 120 minuten

5 uur = 300 minuten

	<u>:6</u>	<u>5 ×</u>	
	↓	↓	
Tv Youssef (in minuten)	<u>84</u>	<u>14</u>	<u>70</u>
Totale tijd (in minuten)	<u>120</u>	<u>20</u>	<u>100</u>
	↑	↑	
	<u>:6</u>	<u>5 ×</u>	
	<u>:3</u>		
	↓		
Tv Alima (in minuten)	<u>180</u>	<u>60</u>	
Totale tijd (in minuten)	<u>300</u>	<u>100</u>	
	↑		
	<u>:3</u>		

Antwoord: Youssef kijkt procentueel het meest tv.

Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:



Juf/Meester vindt:

