

Herstructureren van natuurlijke getallen, breuken en kommagetallen

Les 7

Dit kan ik al!



- ☐ Ik ken de getallen tot 1 000 000.
- ☐ Ik kan van een breuk een kommagetal maken en omgekeerd.

1 ☐ Noteer het getal.

	HD	TD	D	H	T	E	t	h	d
negenhonderdzeventachtig gehelen en vijfenzeestig honderdsten				9	8	7,	6	5	
zeshonderdvijftigduizend zesenvijftig eenheden en vijf honderdsten	6	5	0	0	5	6,	0	5	
vierendertigduizend vijfhonderdzevenenzestig komma acht		3	4	5	6	7,	8		
negenhonderdnegenennegentig duizendsten						0,	9	9	9

- 2 ☐ Schrijf de breuk als kommagetal.
☐ Schrijf het kommagetal als breuk.
☐ Vereenvoudig de breuk naar een zo klein mogelijke noemer.



$$\frac{1}{2} = 0,5 \quad 0,7 = \frac{7}{10} \quad \frac{1}{10} = 0,1$$

$$0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} \quad \frac{5}{10} = 0,5 \quad 0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

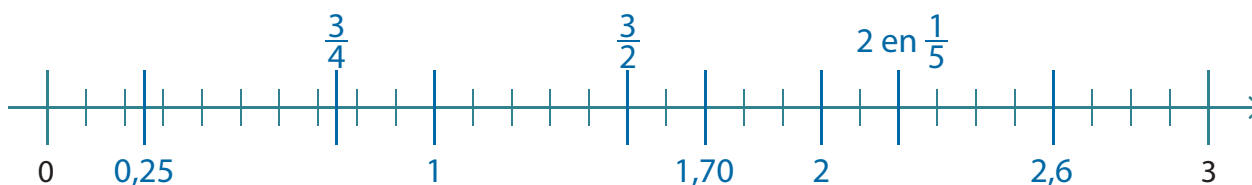
$$\frac{7}{100} = 0,07 \quad 0,8 = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

3 ☐ Plaats de getallen op de juiste plaats onder de getallenas.

0,25 – 1 – 1,70 – 2 – 2,6

☐ Plaats de breuken op de juiste plaats boven de getallenas.

$\frac{3}{4}$ – $\frac{3}{2}$ – 2 en $\frac{1}{5}$



4

- Vul in.

Kies uit: $<$, $>$ en $=$.

$$\frac{1}{4} > \frac{1}{7}$$

$$\frac{12}{10} = 1,2$$

$$0,7 < 0,777$$

$$1,20 > \frac{4}{5}$$

$$1 < \frac{12}{10}$$

$$2,01 < 2,10$$

[illegible]

5

☐ Schrijf van klein naar groot.



$$\frac{1}{4}$$

0,05

0,35

$$\frac{1}{2}$$

0,24

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

$$\frac{1}{2} = 0,5$$

$$\frac{1}{5} = 0,2$$

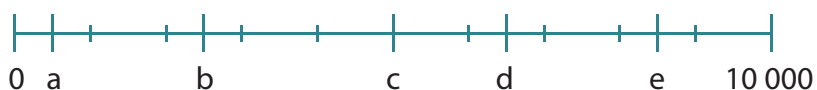
$$\frac{1}{3} = 0,333$$

$$0,05 < \frac{1}{5} < 0,24 < \frac{1}{4} < \frac{1}{3} < 0,35 < \frac{1}{2}$$

6

De as die je ziet, stelt de 10 km (10 000 m) van Brussel voor. Dat is een jaarlijkse loopwedstrijd in onze hoofdstad.

☐ Welke afstand in meter hoort bij de letters?



$a = 500$

$$b = 2\,500$$

$$c = 5\,000$$

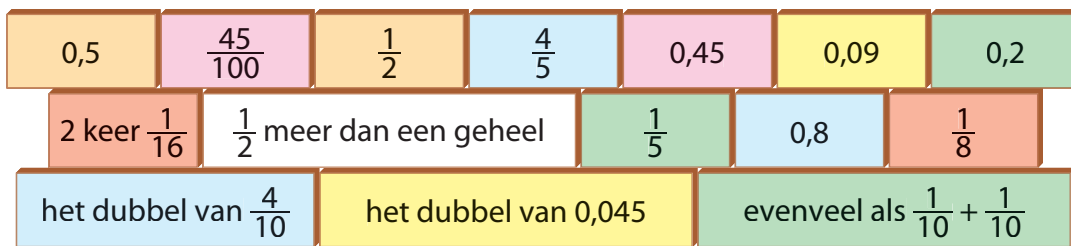
$$d = 6\,500$$

$$e = 8\,500$$



7

Geef de stenen in de muur met dezelfde waarde dezelfde kleur.



Welke steen in de muur heb je niet kunnen kleuren? $\frac{1}{2}$ meer dan een geheel

8

Schrijf de letters op de juiste plaats op de getallenas.

$$a = 0,75$$

$$b = \frac{11}{20}$$

$$c = 0,05$$

$$d = \frac{1}{4}$$



Er zijn twintig streepjes tussen 0 en 1, dus elk streepje is $\frac{1}{20}$.																			
$0,75 = \frac{75}{100} = \frac{15}{20}$					$0,05 = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$					$\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$									

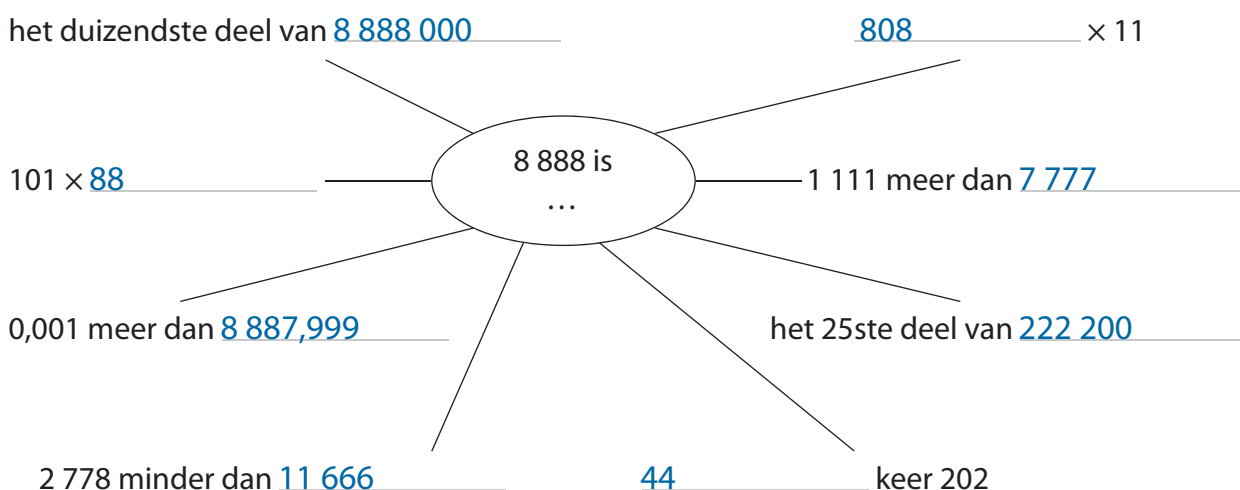
Welk getal staat eerst op de getallenas? 0,05

7.1

7.1

9

Vul in.



Dit heb ik vandaag geleerd.

- Ik leerde kommagetallen, breuken en natuurlijke getallen met elkaar vergelijken.
- Ik leerde getallen herstructureren.