



Dit kan ik al!

- Ik kan breuken omzetten naar kommagetallen tot op 0,001 en omgekeerd.
- Ik kan breuken en kommagetallen tot op 0,001 vergelijken.



- 1 Zet om naar kommagetallen of breuken.

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

$$\frac{1}{100} = 0,01$$

$$\frac{1}{1000} = 0,001$$

$$\frac{39}{1000} = 0,39$$

$$0,7 = \frac{7}{10}$$

$$0,03 = \frac{3}{100}$$

$$0,009 = \frac{9}{1000}$$

$$0,073 = \frac{73}{1000}$$

$$\frac{737}{1000} = 0,737$$

$$0,541 = \frac{541}{1000}$$

$$\frac{303}{1000} = 0,303$$

$$0,187 = \frac{187}{1000}$$

Breuken en kommagetallen omzetten

$$\frac{1}{10} = 1 \text{ tiende} = 0,1$$

$$0,2 = 2 \text{ tiende} = \frac{2}{10}$$

$$\frac{5}{100} = 5 \text{ honderdste} = 0,05$$

$$0,03 = 3 \text{ honderdste} = \frac{3}{100}$$

$$\frac{8}{1000} = 8 \text{ duizendste} = 0,008$$

$$0,007 = 7 \text{ duizendste} = \frac{7}{1000}$$



- 2 Zet om naar kommagetallen of breuken.
- Vereenvoudig waar het kan.

$$\frac{17}{1000} = 0,017$$

$$\frac{10}{1000} = 0,010$$

$$\frac{87}{100} = 0,87$$

$$\frac{308}{1000} = 0,308$$

$$\frac{5}{10} = 0,5$$

$$0,009 = \frac{9}{1000}$$

$$0,020 = \frac{20}{1000} = \frac{1}{50}$$

$$0,350 = \frac{350}{1000} = \frac{7}{20}$$

$$0,061 = \frac{61}{1000}$$

$$0,957 = \frac{957}{1000}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0,4$$

$$\frac{11}{20} = \frac{55}{100} = 0,55$$

$$\frac{1}{8} = \frac{125}{1000} = 0,125$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25$$

$$\frac{35}{50} = \frac{70}{100} = 0,70$$



Enkele veel voorkomende omzettingen

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

$\frac{1}{8} = \frac{125}{1000} = 0,125$

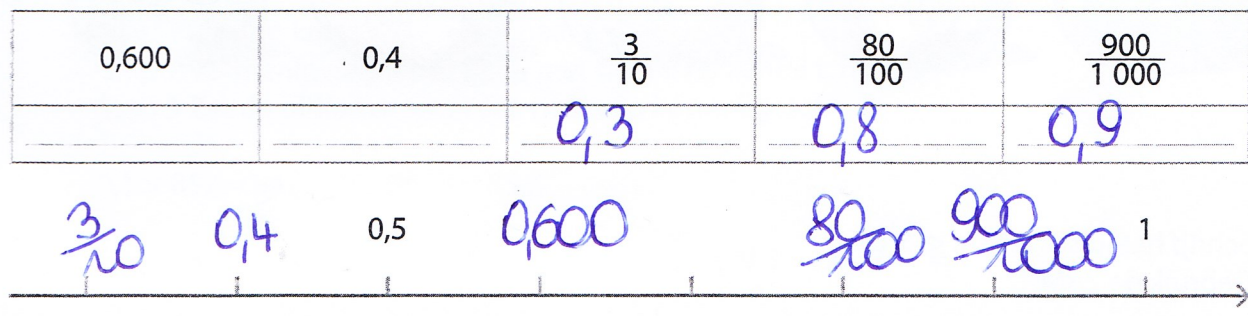
$\frac{1}{3} = 0,333\dots$

$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25$

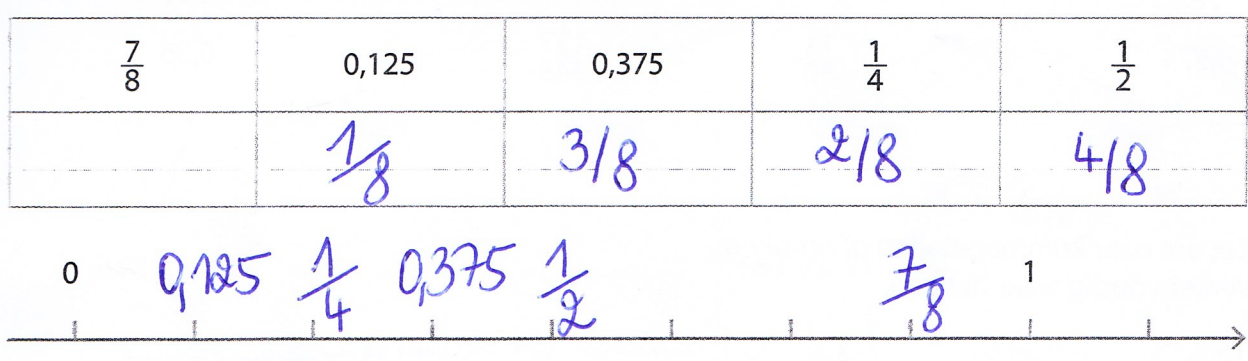
$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = 0,2$

$\frac{2}{3} = 0,666\dots$

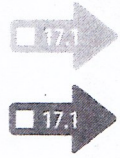
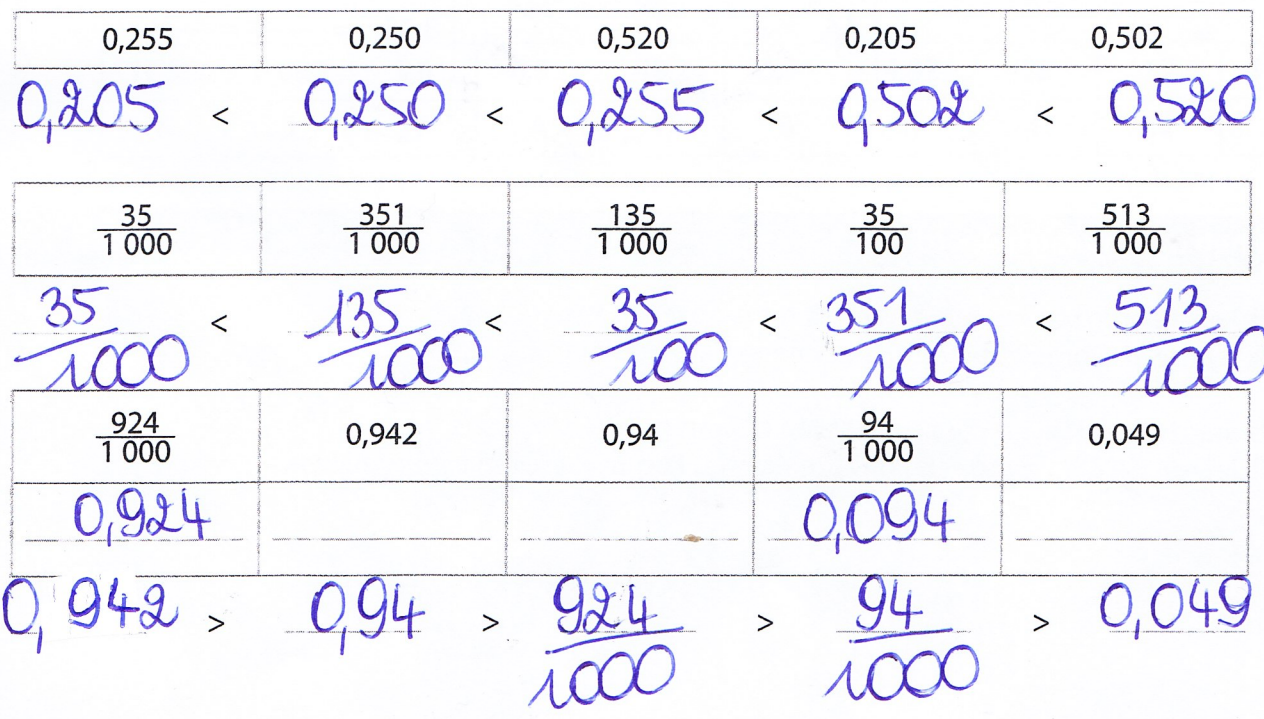
- 3 Zet de breuken om in kommagetallen.
 Schrijf deze breuken en kommagetallen op de juiste plaats op de getallenas.



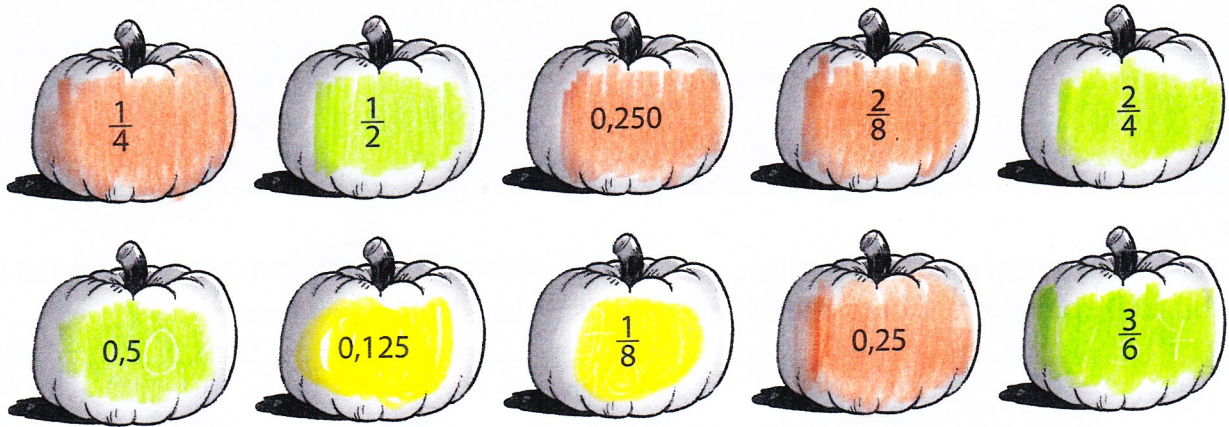
- Zet de kommagetallen om in breuken.
 Schrijf deze breuken en kommagetallen op de juiste plaats op de getallenas.



- 4 Rangschik deze breuken en kommagetallen.



5 Kleur de pompoenen met dezelfde waarde in dezelfde kleur.



6 Schrijf het juiste teken: <, > of =.
Gebruik de ZRM.

$\frac{1}{7}$.	0,2
$\frac{35}{261}$.	0,13
0,275	.	$\frac{11}{40}$

$\frac{3}{13}$.	0,25
0,56	.	$\frac{57}{101}$
$\frac{137}{345}$.	0,36

7 Zet om naar kommagetallen of breuken.
 Vereenvoudig waar het kan.

$\frac{1015}{1000} =$ _____	$\frac{7}{8} =$ _____	$3,125 =$ _____
$\frac{1826}{1000} =$ _____	$\frac{9}{4} =$ _____	$1,25 =$ _____
$\frac{36}{10} =$ _____	$\frac{12}{5} =$ _____	$3,75 =$ _____

Dit heb ik vandaag geleerd.

- Ik leerde breuken en kommagetallen tot op 0,001 vergelijken.
- Ik leerde een breuk omzetten naar een kommagetal tot op 0,001.
- Ik leerde breuken en kommagetallen op een getallenas plaatsen.
- Ik leerde de ZRM gebruiken om breuken en kommagetallen te vergelijken.