



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.

$\frac{1}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{737}{1\,000} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\frac{1}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,03 = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,541 = \underline{\hspace{2cm}}$
$\frac{1}{1\,000} = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,009 = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{303}{1\,000} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\frac{39}{1\,000} = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,073 = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,187 = \underline{\hspace{2cm}}$

Breuken en kommagetallen omzetten

$\frac{1}{10} = 1 \text{ tiende} = 0,1$	$0,2 = 2 \text{ tiende} = \frac{2}{10}$
$\frac{5}{100} = 5 \text{ honderdste} = 0,05$	$0,03 = 3 \text{ honderdste} = \frac{3}{100}$
$\frac{8}{1\,000} = 8 \text{ duizendste} = 0,008$	$0,007 = 7 \text{ duizendste} = \frac{7}{1\,000}$



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

$\frac{17}{1\,000} = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,009 = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\frac{10}{1\,000} = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,020 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{11}{20} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\frac{87}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,350 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\frac{308}{1\,000} = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,061 = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\frac{5}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$	$0,957 = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{35}{50} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Enkele veel voorkomende omzettingen



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

$$\frac{1}{8} = \frac{125}{1\,000} = 0,125$$

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

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

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

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

3

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

0,600	0,4	$\frac{3}{10}$	$\frac{80}{100}$	$\frac{900}{1\,000}$
_____	_____	_____	_____	_____



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

$\frac{7}{8}$	0,125	0,375	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
_____	_____	_____	_____	_____



4

- Rangschik deze breuken en kommagetallen.

0,255	0,250	0,520	0,205	0,502
-------	-------	-------	-------	-------

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

$\frac{35}{1\,000}$	$\frac{351}{1\,000}$	$\frac{135}{1\,000}$	$\frac{35}{100}$	$\frac{513}{1\,000}$
---------------------	----------------------	----------------------	------------------	----------------------

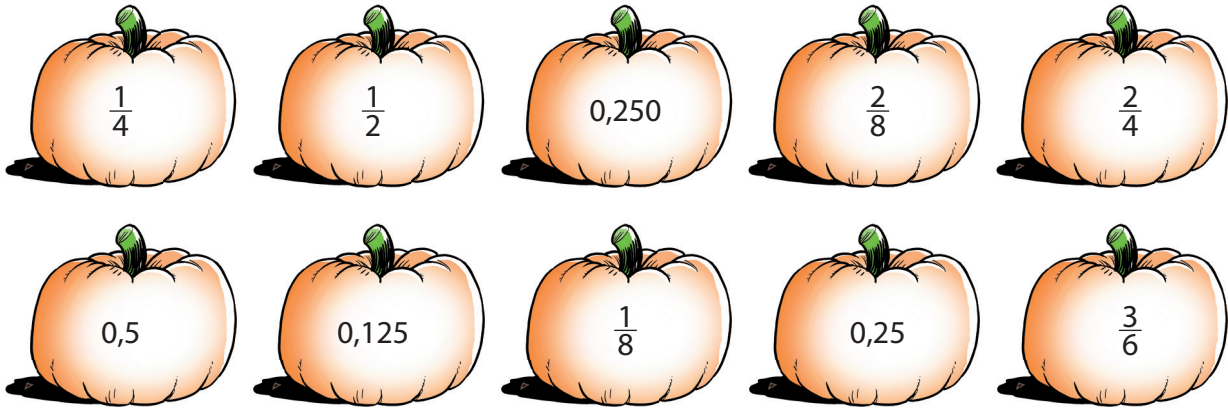
_____ < _____ < _____ < _____ < _____

$\frac{924}{1\,000}$	0,942	0,94	$\frac{94}{1\,000}$	0,049
_____	_____	_____	_____	_____

_____ > _____ > _____ > _____ > _____



5 Kleur de pompoenen met dezelfde waarde in dezelfde kleur.



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

$\frac{1}{7}$	.	0,2		$\frac{3}{13}$	.	0,25
$\frac{35}{261}$	.	0,13		0,56	.	$\frac{57}{101}$
0,275	.	$\frac{11}{40}$		$\frac{137}{345}$	.	0,36

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

$\frac{1\ 015}{1\ 000} =$ _____	$\frac{7}{8} =$ _____	$3,125 =$ _____
$\frac{1\ 826}{1\ 000} =$ _____	$\frac{9}{4} =$ _____	$1,25 =$ _____
$\frac{36}{10} =$ _____	$\frac{12}{5} =$ _____	$3,75 =$ _____

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.