

CORRECTIESLEUTEL **WERKBOEK** E EN F BLOK 10 Les 109 en Blok 12 Les 134
 Getallenkennis Oefenen met breuken **(DEEL 3)**

6

Maak de breuken eerst gelijknamig. Vul dan in: <, = of >.



a

$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{10} \dots > \frac{3}{5}$	<input type="text"/>
$\frac{4}{12}$	$\frac{1}{3} \dots < \frac{5}{12}$	<input type="text"/>
$\frac{10}{15}$	$\frac{2}{3} \dots > \frac{3}{5}$	$\frac{9}{15}$

b

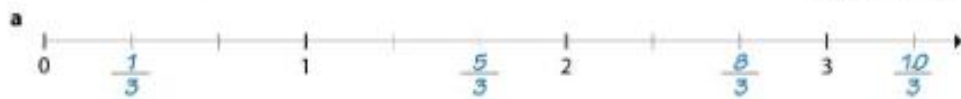
$\frac{4}{10}$	$\frac{2}{5} \dots < \frac{1}{2}$	$\frac{5}{10}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{6} \dots = \frac{2}{3}$	<input type="text"/>
$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{3} \dots > \frac{2}{9}$	<input type="text"/>

47

47

7

Vul de breuken bij de getallenassen aan.



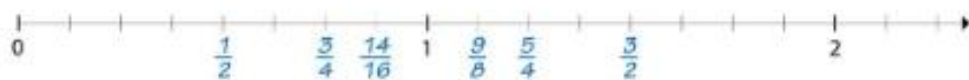
8

Noteer de breuken op de juiste plaats. Maak ze eerst gelijknamig.



a

$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{9}{8}$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{10}{8}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{12}{8}$
---------------	---------------	---------------	----------------------	---------------	---------------	-----------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----------------



b

$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{12}{10}$	<input type="text"/>	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{14}{10}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{15}{10}$
---------------	----------------	-----------------	----------------------	---------------	----------------	-----------------	----------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------



9

Reken uit. Vereenvoudig de som of het verschil als het kan.



a

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{5}{10} + \frac{1}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{8} + \frac{5}{8} = \frac{11}{8} = 1 \text{ en } \frac{3}{8}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \frac{5}{5} = 1$$

b

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{3}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

48

6

Maak de breuken eerst gelijknamig. Vul dan in: <, = of >.

a

		$\frac{2}{4} < \frac{6}{8}$	$\frac{3}{4}$
$\frac{6}{10}$		$\frac{3}{5} > \frac{5}{10}$	
$\frac{5}{15}$		$\frac{1}{3} < \frac{2}{5}$	$\frac{6}{15}$

b

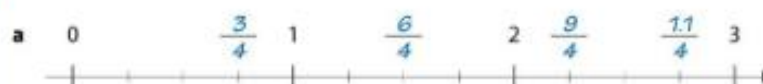
		$\frac{3}{8} > \frac{1}{4}$	$\frac{2}{8}$
$\frac{9}{12}$		$\frac{3}{4} > \frac{2}{3}$	$\frac{8}{12}$
		$\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$	$\frac{1}{3}$

52

BLOK 12

7

Vul de breuken aan of noteer ze op de juiste plaats.



b Maak deze breuken eerst gelijknamig.



8

Reken uit.

- Vergeet niet de som of het verschil nog te vereenvoudigen als dat kan.
- Is de som groter dan 1 geheel? Zet ze dan om naar een geheel of een gemengd getal.

a

$$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4} = 1 \text{ en } \frac{1}{4}$$

b

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$1 - \frac{3}{7} = \frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{2}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

9

Breuken en kommagetallen: zet om zoals gevraagd.

- a Zet de kommagetallen om naar een breuk. Schrijf die breuk dan zo eenvoudig mogelijk.

$$0,3 = \frac{3}{10}$$

$$0,005 = \frac{5}{1000} = \frac{1}{200}$$

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

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



- b Zet de breuken om naar een kommagetal.

$$\frac{15}{100} = 0,15$$

$$\frac{23}{1000} = 0,023$$

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0,8$$

$$\frac{13}{20} = \frac{65}{100} = 0,65$$

T	E	t	h	d
	0	1	5	
	0	0	2	3
	0	8		
	0	6	5	

53