

$\approx$	is gelijk aan is ongeveer gelijk aan	 %	100 %
milli	$\frac{1}{1000}$	 %	50 %
centi	$\frac{1}{100}$	 %	$33\frac{1}{3}$ %
hecto	100	 %	25 %
$2\frac{3}{7}$ betekent ...	$2 + \frac{3}{7}$	 %	20 %
$2 + \frac{3}{7}$	$2\frac{3}{7}$	 %	$12\frac{1}{2}$ %
0,3 als breuk	$\frac{3}{10}$	 %	10 %
2,3 als breuk	$2\frac{3}{10}$	5×12	60
teller en noemer mag je ...	door hetzelfde getal delen	28	4×7
21	3×7	35	5×7

2 op de 3	$\frac{2}{3}$	$3 \times \frac{4}{17}$	$\frac{12}{17}$
$\frac{2}{3} \times 60$	$\frac{120}{3}$	$3 \times 2\frac{4}{17}$	$6\frac{12}{17}$
1 op de 4	$\frac{1}{4}$	7,3 is een getal tussen	7 en 8
$\frac{1}{4} \times 28$	7	$\frac{1}{4} = \dots \%$	25 %
70×80	5600	$\frac{1}{2} = \dots \%$	50 %
25×30	750	$1 = \dots \%$	100 %
$\frac{1}{4} \times 28$	7	are	100 vierkante meter
$6\frac{1}{4}$ is een getal tussen	6 en 7	een vierkant van 1 are	10 bij 10 meter
vermenigvuldigen met 1000	komma 3 plaatsen naar rechts	$12,3 \times 1000$	12300
delen door 1000	komma 3 plaatsen naar links	$12345 : 1000$	12,345

heel getal maal breuk

HEEL maal teller

$$3 \times \frac{5}{21} = \frac{15}{21}$$

1

$3 \times \frac{5}{17} = \frac{15}{17}$

$10 \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

$11 \times \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$

$4 \times \frac{5}{13} = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{17} \times 4 = \frac{20}{17}$

$7 \times \frac{8}{9} = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{17} \times 7 = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{13} \times 9 = \dots\dots\dots$

$\frac{3}{11} \times 9 = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{17} \times 4 = \dots\dots\dots$

$7 \times \frac{7}{17} = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{6} \times 11 = \dots\dots\dots$

2

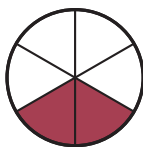
a Omcirkel de antwoorden van vraag 1 die kleiner zijn dan 1 met rood.

b Omcirkel de antwoorden van vraag 1 die gelijk zijn aan 1 met blauw.

c Omcirkel de antwoorden van vraag 1 die groter zijn dan 1 met groen.

3

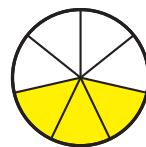
Geef aan welk deel van het vierkant of de cirkel is opgevuld



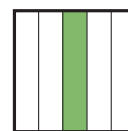
$\frac{2}{6}$



.....



.....



.....



.....

4

Teken hieronder cirkeltjes waarbij je het percentage met rood opvult.

50 %

20 %

25 %

75 %

$12\frac{1}{2}$ %

gemengde breuk of samengestelde breuk

$3\frac{1}{2}$ betekent $3 + \frac{1}{2}$

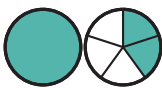


- 5 Je ziet hieronder de gemengde breuk $2\frac{3}{8}$ getekend.
Daarnaast en daaronder zie je andere plaatjes.
Schrijf de gemengde breuk op die hoort bij elk plaatje.

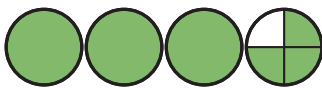
Schrijf het hele getal groter en zet het midden voor de breukstreep!



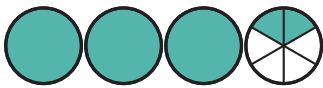
$2\frac{3}{8}$



.....



.....



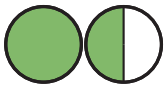
.....



.....



.....



.....



.....



.....

heel getal maal gemengde breuk

heel maal heel en heel maal teller

$4 \times 7\frac{5}{21} = 28\frac{20}{21}$

6	$3 \times 2\frac{5}{17} = 6\frac{15}{17}$ $10 \times 2\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ $7 \times 5\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$ $7 \times 6\frac{8}{13} = \dots\dots\dots$	$2\frac{5}{17} \times 5 = 10\frac{25}{17}$ $7\frac{6}{8} \times 7 = \dots\dots\dots$ $4\frac{1}{11} \times 6 = \dots\dots\dots$ $1\frac{8}{9} \times 7 = \dots\dots\dots$	$3 \times 1\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$ $8\frac{5}{17} \times 7 = \dots\dots\dots$ $2 \times 4\frac{7}{8} = \dots\dots\dots$ $7\frac{5}{17} \times 8 = \dots\dots\dots$
---	---	--	--

7 Schrijf de gemengde breuk op die hoort bij elk plaatje.



.....



.....



.....

8	$25 : 7 = 3 \text{ rest } 4$ $28 : 8 = \dots\dots\dots$ $19 : 5 = \dots\dots\dots$ $40 : 12 = \dots\dots\dots$ $22 : 6 = \dots\dots\dots$	$25 : 7 = 3 + \frac{4}{7}$ $28 : 8 = \dots\dots\dots$ $19 : 5 = \dots\dots\dots$ $40 : 12 = \dots\dots\dots$ $22 : 6 = \dots\dots\dots$	$\frac{25}{7} = 3\frac{4}{7}$ $28 : 8 = \dots\dots\dots$ $19 : 5 = \dots\dots\dots$ $40 : 12 = \dots\dots\dots$ $24 : 6 = \dots\dots\dots$
---	---	---	--

9 Maak zelf een pizza-plaatje van de gemengde breuk.

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

10 Omcirkel steeds het kleinste getal.

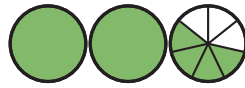
$\frac{14}{7}$ en $\frac{21}{7}$	$\frac{1}{11}$ en $\frac{1}{9}$	$\frac{13}{12}$ en $\frac{1}{14}$	$3\frac{1}{3}$ en $2\frac{1}{5}$
$\frac{1}{5}$ en $\frac{1}{6}$	$\frac{9}{1}$ en $\frac{3}{4}$	3 en $3\frac{4}{5}$	$\frac{10}{5}$ en 3

11

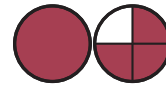
Schrijf de gemengde breuk op die hoort bij elk plaatje.
Schrijf het hele getal het grootst en zet het midden voor de breukstreep!



.....



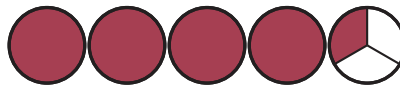
.....



.....



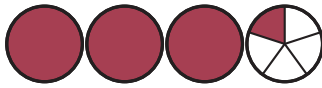
.....



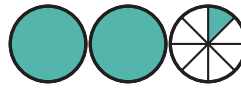
.....



.....



.....

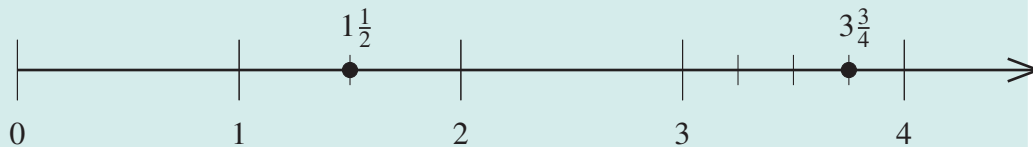


.....



.....

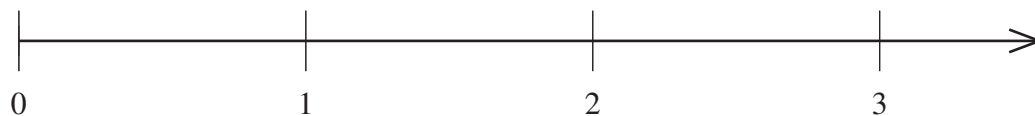
Hieronder zie je een getallenlijn met daarop een paar gemengde breuken.



12

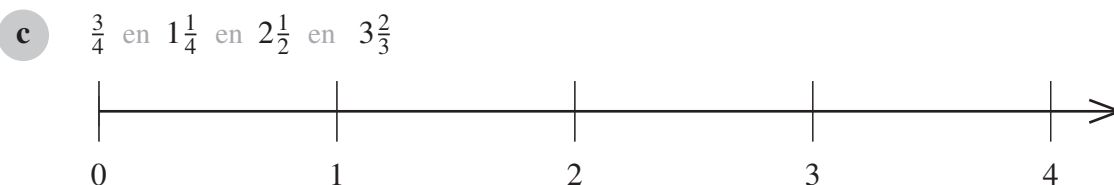
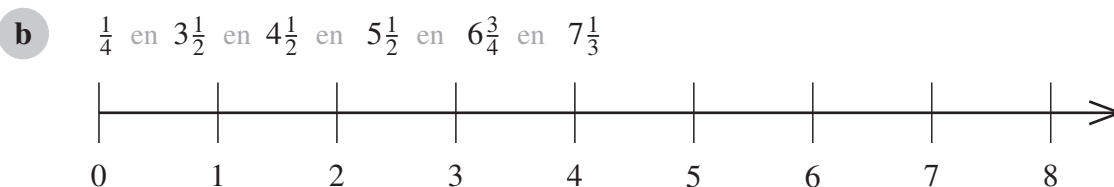
Teken de getallen op de getallenlijn: bij elk getal teken je een puntje en
bij elk puntje schrijf je het getal.
Zet zelf zo nodig eerst extra tussenstreepjes.

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



13 $\frac{25}{7} = 3\frac{4}{7}$ $\frac{40}{7} =$ $\frac{50}{7} =$ $\frac{101}{100} =$ $\frac{22}{7} =$
 $\frac{25}{5} =$ $\frac{40}{5} =$ $\frac{41}{5} =$ $\frac{51}{25} =$ $\frac{22}{5} =$

14 Zet zelf zo nodig eerst extra tussenstreepjes.
 Teken daarna de getallen op de getallenlijn.
 Bij elk getal teken je een puntje en je schrijft het getal onder het puntje.



15 1 km = ... m 40.000 km = ... m
 1000 m = ... km 40.000 m = ... km
 22.000 g = ... kg 302 km = ... m
 70 kg = ... g 10 kg = ... g

16 $2 \times 4\frac{3}{7} = 8\frac{6}{7}$ $4 \times 7\frac{6}{13} =$ $7 \times 8\frac{7}{11} =$ $5 \times \frac{7}{9} =$
 $8 \times 5\frac{7}{12} =$ $9 \times \frac{7}{15} =$ $7 \times 3\frac{3}{14} =$ $7 \times 7\frac{9}{21} =$
 $5\frac{7}{11} \times 6 =$ $11 \times 3\frac{2}{19} =$ $1\frac{5}{12} \times 6 =$ $8\frac{8}{12} \times 7 =$