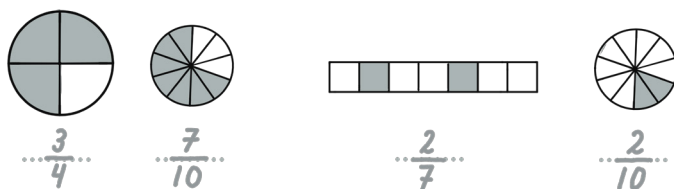


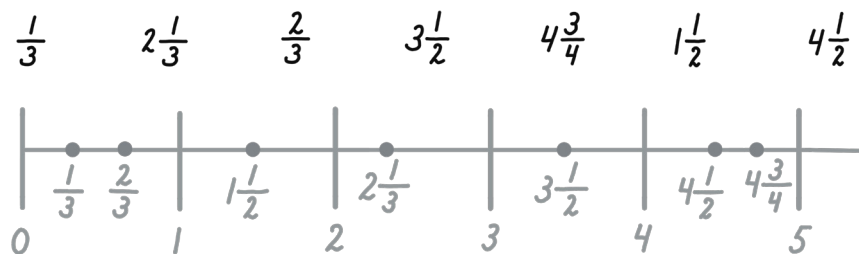
1) Bekijk de uitlegvideo op: ► 4-breukgetallen-1

breuk- streep	noemer	$\frac{3}{4}$	$2\frac{3}{4}$ betekent...	voorbeeld gemengde breuk
deelteken	teller noemer onder	3:4	$2 + \frac{3}{4}$	$3\frac{2}{7}$

3) Schrijf de breukgetallen op die horen bij de gekleurde delen van de hele figuur.
De hele figuur, bijvoorbeeld de hele cirkel, stelt het getal 1 voor.



4) Teken zelf een getallenlijn met daarop de hele getallen 0, 1, 2, 3, 4, 5.
Teken de volgende getallen ook op die getallenlijn.



5) Hoe heet het getal 7 in de breuk $\frac{3}{7}$? ..noemer.....

6) Bereken. Schrijf alles goed op! Bedenk dat een breukstreep een deelteken is.

$$\frac{14}{7} = 2 \quad \frac{30}{10} = 3 \quad \frac{40}{8} = 5 \quad \frac{56}{7} = 8$$

$$\frac{30}{30} = 1 \quad \frac{21}{7} = 3 \quad \frac{81}{9} = 9 \quad \frac{36}{6} = 6$$

1) Teken m.b.v. cirkeltjes:



$$5 + \frac{3}{8} = 5\frac{3}{8} \quad \frac{40}{8} = 5$$

$$4 + \frac{1}{5} = 4\frac{1}{5} \quad \frac{100}{10} = 10$$

$$2 + \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2} \quad \frac{28}{7} = 4$$

$$10 + \frac{5}{12} = 10\frac{5}{12} \quad \frac{60}{12} = 5$$

$$79894 + 9978 = 89872$$

$$546 + 9789 = 10335$$

	(1)	(1)	(1)	(1)						(1)	(1)	(1)				
	7	9	8	9	4						5	4	6			
		9	9	7	8						9	7	8	9		
	8	9	8	7	2	+					1	0	3	3	5	+

$$4) \quad \frac{1}{100} = \dots 1 \dots \%$$

$$\frac{21}{7} = 3$$

$$0 : 7 = 0$$

$$5 \times 12 = 60$$

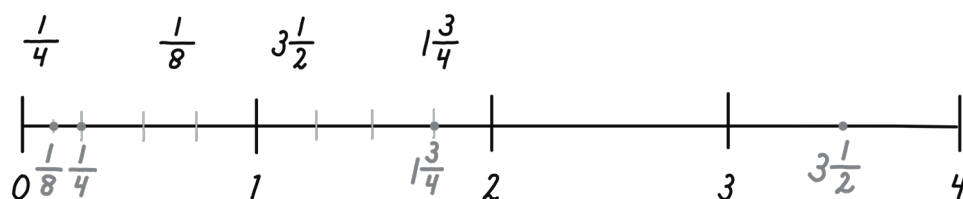
$$8 \times 7 = 56$$

$$1\% = \frac{1}{100}$$

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

$$\frac{60}{12} = 5$$

5) Teken zelf een getallenlijn met daarop de hele getallen 0, 1, 2, 3, 4.
Teken de volgende getallen ook op die getallenlijn.



6) Omcirkel steeds de grootste van de twee getallen:

$$\left(\frac{1}{4}\right) \text{ of } \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{100} \text{ of } \left(\frac{1}{10}\right)$$

$$\frac{1}{10} \text{ of } \left(\frac{1}{100}\right)$$

$$\left(\frac{1}{5}\right) \text{ of } \frac{1}{11}$$

1)	teller kleiner dan noemer	teller groter dan noemer	teller gelijk aan noemer	$2\frac{3}{4}$ heet een...	1 %
	getal kleiner dan 1	getal groter dan 1	getal gelijk aan 1	gemengde breuk	$\frac{1}{100}$

2) Teken m.b.v. cirkeltjes:



$\frac{1}{2}$



$2\frac{3}{4}$



3) a)



Je hebt een boom met een ronde stam in de tuin en je wilt er een "perfecte" cirkel omheen tekenen om een ronde tuinbank te maken. Hoe doe je dat m.b.v. een touw en een pin?



Bind het touw om de boom en maak het andere uiteinde aan de pin vast. Trek het touw strak en "schrijf" met de pin in de aarde terwijl je rond de boom loopt.

b) Wat geldt voor alle punten (alle plaatsen) op een cirkel?

Alle punten op een cirkel hebben een gelijke afstand tot het middelpunt van die cirkel.

c) Je kunt ook een cirkel op papier tekenen met behulp van een punaise, een touwtje en een potlood.

En als je het leuk vindt, kun je ook een "ellips" tekenen met twee punaises.

