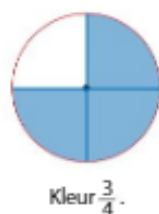
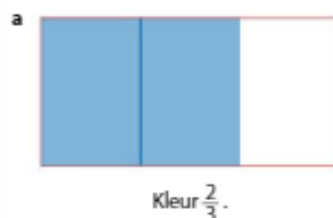


1 Neem een breuk, zoals gevraagd.

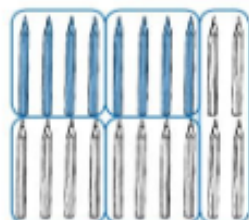


b

Kleur $\frac{2}{5}$.

$$20 : 5 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$



$\frac{2}{5}$ van 20 potloden = 8 potloden

Kleur $\frac{5}{6}$.

$$18 : 6 = 3$$

$$5 \times 3 = 15$$



$\frac{5}{6}$ van 18 scharen = 15 scharen

c $\frac{4}{9}$ van 1 800 $\rightarrow 1.800 : 9 = 200$ en $4 \times 200 = 800$

$\frac{6}{8}$ van 3 200 $\rightarrow 3.200 : 8 = 400$ en $6 \times 400 = 2.400$

$\frac{3}{7}$ van 5 600 $\rightarrow 5.600 : 7 = 800$ en $3 \times 800 = 2.400$



2 Zet de breuken om naar een gemengd getal of omgekeerd.

a $\frac{10}{7} = 1$ geheel en $\frac{3}{7} = 1$ en $\frac{3}{7}$

$\frac{7}{4} = 1$ geheel en $\frac{3}{4} = 1$ en $\frac{3}{4}$

$\frac{8}{3} = 2$ gehelen en $\frac{2}{3} = 2$ en $\frac{2}{3}$

b 1 en $\frac{3}{8} = \frac{11}{8}$

2 en $\frac{2}{5} = \frac{12}{5}$

3 en $\frac{1}{6} = \frac{19}{6}$

3

Maak de breuken gelijkwaardig. Vul de teller of noemer aan.

a $\frac{2}{3} = \frac{20}{30}$

$\frac{3}{8} = \frac{15}{40}$

c $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$

$\frac{14}{20} = \frac{7}{10}$

b $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

$\frac{5}{9} = \frac{15}{27}$

d $\frac{40}{50} = \frac{4}{5}$

$\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$

Teken pijlen, als je dat handig vindt.



4

Schrijf de breuken zo eenvoudig mogelijk.

Deel teller en noemer door hetzelfde getal.
Controleer!
Is dat de meest eenvoudige breuk? Of kun je nog eens vereenvoudigen?

$\frac{25}{50} = \frac{1}{2}$

$\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$

$\frac{6}{24} = \frac{1}{4}$

$\frac{40}{100} = \frac{2}{5}$

$\frac{15}{10} = \frac{3}{2} = 1$ en $\frac{1}{2}$

$\frac{21}{30} = \frac{7}{10}$

5

Zet de breuken in de juiste volgorde.

a $\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{8}$

$\frac{3}{9} > \frac{6}{9} > \frac{7}{9}$

b $\frac{4}{8} > \frac{4}{6} > \frac{4}{5}$

$\frac{5}{6} < \frac{1}{6} < \frac{9}{6}$



6

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

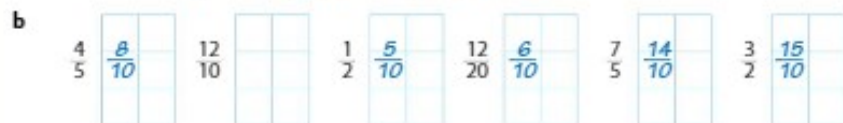
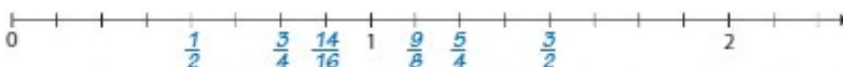
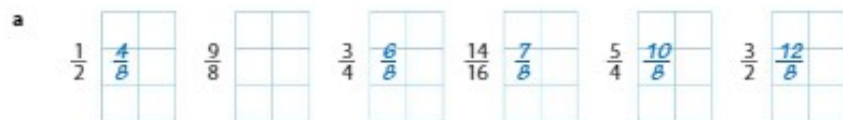
a $\frac{4}{5} > \frac{8}{10}$, $\frac{4}{12} < \frac{1}{3}$, $\frac{10}{15} > \frac{2}{3}$

b $\frac{4}{10} < \frac{2}{5}$, $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$, $\frac{1}{3} > \frac{2}{9}$

7 Vul de breuken bij de getallenassen aan.



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



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

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

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

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