



In blok 1 herhaal ik:

Blok 1.3 het ordenen en vergelijken van breuken.

$8 \times 3 = 24$

De getallenlijn is verdeeld in 2 gelijke stukken van elk $\frac{1}{2}$.

De getallenlijn is verdeeld in 6 gelijke stukken van elk $\frac{1}{6}$.

De getallenlijn is verdeeld in 3 gelijke stukken van elk $\frac{1}{3}$.

$\frac{1}{2}$ is gelijk aan $\frac{3}{6}$. $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$

$\frac{1}{3}$ is kleiner dan $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

$\frac{2}{3}$ is gelijk aan $\frac{4}{6}$. $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

$\frac{2}{3}$ is groter dan $\frac{1}{2}$. $\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$

Blok 1.3 optellen en aftrekken van gelijknamige breuken.

$56 : 7 = 8$

$800 + 50 + 4 = 854$

$2\frac{2}{8} + 1\frac{3}{8} = 3\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = 3\frac{5}{8}$

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



Blok 1.3 breuken vermenigvuldigen met en delen door een heel getal.

$\begin{array}{r} 724 \\ 193 \\ \hline 917 \end{array} +$



Bij het vermenigvuldigen van een heel getal met een breuk, vermenigvuldig je de teller met dat getal.

$7 \times \frac{1}{6} = \frac{7 \times 1}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

Bij het vermenigvuldigen van een breuk met een heel getal, vermenigvuldig je de teller met dat getal.

$\frac{1}{4}$ deel van 12 = 3

$\frac{1}{4} \times 12 = \frac{1 \times 12}{4} = \frac{12}{4} = 3$

Bij het delen van een breuk door een heel getal, deel je de teller door dat getal.

$1\frac{4}{8} : 2 = \frac{12}{8} : 2 = \frac{12 : 2}{8} = \frac{6}{8}$

Blok 1.3 breuken gebruiken in sommen.

75% van 80 = 60



In groep 7A zitten 25 kinderen.

$\frac{2}{5}$ deel van de kinderen in groep 7A doet niet aan sport.

Hoeveel kinderen zijn dat?

Stap 1 Maak een tekening van de vraag.

?

25

Stap 2 Wat moet je uitrekenen? $\frac{2}{5} \times 25 = \dots\dots\dots$

Stap 3 Wat is je antwoord? $\frac{2}{5} \times 25 = \frac{2 \times 25}{5} = \frac{50}{5} = 10$

Stap 4 Klopt je antwoord? Laat zien met een berekening.

1 groepje is $\frac{1}{5}$ deel van 25 = 5 kinderen.

2 groepjes is $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$ deel = 10 kinderen. Het antwoord klopt.



$5000 + 10 = 5010$

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