

Woordenlijst	
breukstreep	deelteken
echte breuk	een breuk met waarde tussen 0 en 1, bijv. $\frac{3}{5}$
stambreuk	een breuk met teller 1, bijv. $\frac{1}{12}$
samengestelde breuk, samengesteld getal	bestaat uit eenheden en echte breuken, bijv. $3\frac{2}{5}(= 3 + \frac{2}{5})$
gemengde breuk	samengestelde breuk
tiendelige breuk	kommagetal, bijv. 0,25
decimale breuk	tiendelige breuk
gelijkwaardige breuken	breuken met dezelfde waarde, bijv. $\frac{1}{2}$ en $\frac{3}{6}$
gelijknamige breuken	breuken met dezelfde noemer
equivalente breuken	gelijkwaardige breuken
een breuk compliceren	omgekeerde van vereenvoudigen, bijv. $\frac{1}{2} = \frac{15}{30}$
repeterende breuk	breuken die als kommagetal oneindig veel cijfers achter de komma hebben waarbij een bepaalde serie cijfers zich steeds herhaalt, bijv. $\frac{1}{3} = 0,33333\dots$
repetendum	de serie repeterende cijfers bij een repeterende breuk, bijv. 142857 is het repetendum van $\frac{1}{7} = 0,142857142857142857\dots$

Rekenen met breuken	
breukstreep	deelteken
heel getal	ook te schrijven als breuk (getal : 1)
noemers gelijk maken	grootste noemer, dan 2x de grootste noemer, enz.
heel getal onder de noemer brengen	nieuwe teller wordt: (heel getal x noemer) + teller
vereenvoudigen	helen uit de breuk, teller en noemer door een zo groot mogelijke factor delen
optellen en aftrekken	helen laten staan
optellen en aftrekken gewone breuken	eerst de noemers gelijkmaken
optellen en aftrekken gemengde breuken	eerst de noemers gelijkmaken (helen laten staan!!)
vermenigvuldigen en delen	helen onder de noemer
vermenigvuldigen gewone breuken	tellers vermenigvuldigen en noemers vermenigvuldigen
vermenigvuldigen gemengde breuken	eerst de helen onder de noemer brengen
heel getal maal gewone breuk	heel getal maal teller (hele getale staat in de teller; $3 = \frac{3}{1}$)
heel getal maal gemengde breuk	heel getal maal heel getal breuk en heel getal maal teller
delen gewone breuken	delen is vermenigvuldigen met het omgekeerde
delen gemengde breuken	eerst de helen onder de noemer brengen

Rekenen met kommagetallen	
0,1 $\equiv \frac{1}{10}$ 0,01 $\equiv \frac{1}{100}$ 0,001 $\equiv \frac{1}{1000}$ enz.	
optellen en aftrekken	komma's onder elkaar zetten
vermenigvuldigen uit het hoofd	700 x 0,005 = , eerst 7x5 en dan de komma
vermenigvuldigen op papier	gewone manier, bij het antwoord pas de komma zetten
delen op papier	gewone staartdeling, zodra je de komma tegenkomt bij het "aanhalen" de komma in het antwoord zetten