

## Lesdoelen breuken

Leerdoel	Beginnend	Gevorderd	Expert
Ik kan breuken vereenvoudigen	$\frac{2}{4} =$	$\frac{14}{18} =$	$\frac{36}{16} =$
Ik kan helen uit een breuk halen en helen in de breuk zetten	$\frac{6}{3} =$	$2\frac{3}{8} =$	$\frac{116}{6} =$
Ik kan breuken vermenigvuldigen	$\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{5} =$	$\frac{3}{7} \cdot 4 =$	$2\frac{3}{7} \cdot 11 =$
Ik kan breuken optellen	$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$	$\frac{4}{5} + \frac{2}{7} =$	$3\frac{3}{7} + 2\frac{3}{5} =$
Ik kan breuken aftrekken	$\frac{4}{9} - \frac{2}{9} =$	$\frac{4}{5} - \frac{2}{7} =$	$4\frac{4}{7} - 2\frac{3}{8} =$
(vwo) Ik kan breuken delen	$\frac{6}{11} : 3 =$	$\frac{4}{5} : \frac{2}{7} =$	$5\frac{4}{9} : 2\frac{5}{8} =$
Ik kan negatieve breuken optellen en aftrekken	$-\frac{4}{11} + -\frac{2}{11} =$	$-\frac{4}{9} - -\frac{8}{9} =$	$-\frac{4}{9} - 4 =$
(vwo) Ik kan negatieve breuken delen en vermenigvuldigen	$-\frac{6}{11} : 3 =$	$\frac{4}{5} : -\frac{2}{7} =$	$-5\frac{4}{9} : 2\frac{5}{8} =$
Ik kan een breuk schrijven als een decimaal getal en andersom	$\frac{9}{10} =$ 0,25 =	$2\frac{217}{1000} =$ 1,23 =	$\frac{7}{25} =$ 13,025 =
Ik kan breuken optellen en aftrekken in een verhaaltjessom	Damian en Joos eten een reep chocolade. Damian eet $\frac{3}{10}$ deel en Joos $\frac{1}{3}$ deel. Hoeveel chocolade hebben ze samen gegeten?	Op een school heeft $\frac{1}{3}$ deel blond haar en $\frac{1}{4}$ deel bruin haar. Welk deel heeft een andere kleur haar?	$\frac{2}{7}$ deel van de ijsjes in de winkel is een waterijsje. $\frac{1}{3}$ deel is ijs met choco-lade. Er zijn nog 24 ijsjes met een andere smaak. Hoeveel ijsjes zijn er in totaal?