

BREUKEN - DECIMALE BREUKEN

Uit het wiskundewerkboek van de zesde klas Steinerschool Antwerpen 2015-2016

Opgave 3. Hoeveel tienden en honderdsten OF Hoeveel honderdsten? Zet om in een gemengd getal (geheel + breuk) met noemer 100.

3,45 → tienden en honderdsten OF honderdsten →

0,78 → tienden en honderdsten OF honderdsten →

12,04 → tienden en honderdsten OF honderdsten →

1476,80 → tienden en honderdsten OF honderdsten →

78,91 → tienden en honderdsten OF honderdsten →

Opgave 4. Vul aan tot een geheel (optellen en aftrekken).

$0,45 + \dots = 1$	$3,08 + \dots = 4$	$15,15 + \dots = 16$	$0,57 - \dots = 0$	$1,78 - \dots = 1$
$1,16 + \dots = 2$	$0,17 + \dots = 1$	$20,01 + \dots = 21$	$12,12 - \dots = 12$	$100,11 + \dots = 101$

Opgave 5. Vul aan tot 100

$49 + \dots = 100$	$0,5 + \dots = 100$	$99,4 + \dots = 100$	$54,55 + \dots = 100$
$37 + \dots = 100$	$81 + \dots = 100$	$0,99 + \dots = 100$	$54,45 + \dots = 100$
$20,5 + \dots = 100$	$33,3 + \dots = 100$	$99,99 + \dots = 100$	$66,66 + \dots = 100$
$90,7 + \dots = 100$	$1,5 + \dots = 100$	$10 + \dots = 100$	$22 + \dots = 100$
$8 + \dots = 100$	$95,55 + \dots = 100$	$17,3 + \dots = 100$	$-5 + \dots = 100$

Opgave 6. Zet de breuk om in een decimale breuk.

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

$$\frac{45}{100} =$$

$$\frac{13}{100} =$$

$$\frac{78}{100} =$$

$$\frac{124}{100} =$$

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

$$\frac{45}{100} =$$

$$\frac{99}{100} =$$

Opgave 11. Zet de breuk om in een decimale breuk. Zet om in een breuk met noemer 100. Zet om in procent.

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

$$\frac{3}{4} =$$

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

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

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

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

$$\frac{3}{5} =$$

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

Opgave 20. Hoofdrekenen: breuken omzetten in procenten (zo nodig afronden op 2 cijfers na de komma)

$\frac{1}{2} =$	$\frac{1}{5} =$	$\frac{1}{8} =$	$\frac{7}{8} =$
$\frac{1}{3} =$	$\frac{2}{5} =$	$\frac{2}{8} =$	$\frac{8}{8} =$
$\frac{1}{4} =$	$\frac{3}{5} =$	$\frac{3}{8} =$	$\frac{1}{10} =$
$\frac{2}{4} =$	$\frac{4}{5} =$	$\frac{4}{8} =$	$\frac{2}{10} =$
$\frac{3}{4} =$	$\frac{5}{5} =$	$\frac{5}{8} =$	$\frac{3}{10} =$
$\frac{4}{4} =$	$\frac{2}{3} =$	$\frac{6}{8} =$	$\frac{1}{20} =$
$\frac{2}{20} =$	$\frac{3}{20} =$	$\frac{4}{20} =$	$\frac{5}{20} =$
$\frac{6}{20} =$	$\frac{7}{20} =$	$\frac{8}{20} =$	$\frac{10}{20} =$
$\frac{1}{50} =$	$\frac{2}{50} =$	$\frac{3}{50} =$	$\frac{10}{50} =$

Opgave 28. BREUKEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep en reken uit en vereenvoudig als het kan.

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{7}{8} : \frac{3}{5} =$$

Opgave 37. BREUKEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

$$7/12 + 3/8 =$$

$$7/12 - 3/8 =$$

$$7/12 \times 3/8 =$$

$$7/12 : 3/8 =$$

Opgave 46. GEMENGDE GETALLEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

$$2 \frac{4}{5} + 1 \frac{3}{8} =$$

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

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

$$2 \frac{1}{5} : 1 \frac{5}{8} =$$

Opgave 66. GEMENGDE GETALLEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

$$3 \frac{3}{9} + 1 \frac{2}{3} =$$

$$3 \frac{2}{9} \times 1 \frac{3}{4} =$$

$$3 \frac{3}{9} - 1 \frac{2}{3} =$$

$$3 \frac{5}{9} : 1 \frac{3}{8} =$$

Opgave 67. Zet de breuken om in decimale breuken (kommagetallen) en procenten.

$$\frac{2}{4} =$$

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

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

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

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

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

$$\frac{3}{5} =$$

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

$$\frac{2}{8} =$$

$$\frac{3}{4} =$$

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

$$\frac{7}{8} =$$

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

$$\frac{1}{8} =$$

$$\frac{6}{8} =$$

Opgave 78. GEMENGDE GETALLEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

$$3 \frac{2}{9} + 1 \frac{3}{4} =$$

$$3 \frac{2}{9} - 1 \frac{3}{5} =$$

Opgave 91. GEMENGDE GETALLEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

$$3 \frac{2}{9} \times 1 \frac{3}{4} =$$

$$3 \frac{2}{9} : 1 \frac{3}{5} =$$

Opgave 92. Zet de breuken om in procenten.

$\frac{3}{4} =$	$\frac{4}{5} =$	$\frac{1}{2} =$	$\frac{2}{5} =$	$\frac{3}{8} =$	$\frac{1}{5} =$	$\frac{1}{3} =$	$\frac{2}{4} =$
$\frac{3}{10} =$	$\frac{3}{5} =$	$\frac{5}{8} =$	$\frac{7}{10} =$	$\frac{10}{10} =$	$\frac{5}{5} =$	$\frac{1}{8} =$	$\frac{9}{10} =$

Opgave 122. GEMENGDE GETALLEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

$$2 \frac{2}{7} \times 1 \frac{3}{4} =$$

$$2 \frac{2}{9} + 1 \frac{3}{4} =$$

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

$$2 \frac{2}{10} - 1 \frac{3}{5} =$$

Opgave 123. Zet de breuken om in procenten.

$\frac{3}{4} =$	$\frac{4}{5} =$	$\frac{1}{2} =$	$\frac{2}{5} =$	$\frac{3}{8} =$	$\frac{1}{5} =$	$\frac{1}{3} =$	$\frac{2}{4} =$
$\frac{3}{10} =$	$\frac{3}{5} =$	$\frac{5}{8} =$	$\frac{7}{10} =$	$\frac{10}{10} =$	$\frac{5}{5} =$	$\frac{1}{8} =$	$\frac{9}{10} =$

Opgave 138. Zet de breuken om in procenten.

$\frac{3}{4} =$	$\frac{4}{5} =$	$\frac{1}{2} =$	$\frac{2}{5} =$	$\frac{3}{8} =$	$\frac{1}{5} =$	$\frac{1}{3} =$	$\frac{2}{4} =$
$\frac{3}{10} =$	$\frac{3}{5} =$	$\frac{5}{8} =$	$\frac{7}{10} =$	$\frac{10}{10} =$	$\frac{5}{5} =$	$\frac{1}{8} =$	$\frac{9}{10} =$

202. BREUKENBEWERKINGEN

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{6} =$$

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

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{3}{8} : \frac{5}{6} =$$

210. BREUKENBEWERKINGEN

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

$$3\frac{5}{6} - 1\frac{3}{8} =$$

$$4\frac{3}{8} \times 1\frac{5}{6} =$$

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

221. BREUKENBEWERKINGEN

$$2\frac{3}{7} + 3\frac{5}{6} =$$

$$3\frac{5}{9} - 1\frac{3}{8} =$$

$$4\frac{3}{5} \times 1\frac{5}{6} =$$

$$2\frac{3}{10} : 2\frac{5}{6} =$$

226. BREUKENBEWERKINGEN: gemengde getallen

$$2\frac{3}{8} + 3\frac{5}{4} =$$

$$3\frac{5}{8} - 1\frac{3}{8} =$$

$$4\frac{3}{3} \times 1\frac{5}{5} =$$

$$2\frac{3}{9} : 2\frac{5}{10} =$$

235. BREUKENBEWERKINGEN: gemengde getallen

$$1\frac{3}{5} + 4\frac{5}{6} =$$

$$4\frac{5}{8} - 1\frac{3}{4} =$$

$$4\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{5} =$$

$$1\frac{3}{9} : 1\frac{5}{15} =$$

243. BREUKENBEWERKINGEN: gemengde getallen

$$1\frac{3}{5} + 4\frac{5}{6} =$$

$$4\frac{5}{8} - 1\frac{3}{4} =$$

$$4\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{5} =$$

$$1\frac{3}{9} : 1\frac{5}{15} =$$

250. BREUKENBEWERKINGEN: gemengde getallen

$$1\frac{2}{3} + 4\frac{1}{6} =$$

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

$$2\frac{1}{6} \times 3\frac{1}{4} =$$

$$1\frac{2}{9} : 1\frac{1}{9} =$$

<https://www.cielen.eu>