

LES 79



Noteer de eenvoudigste breuk. Pas de kenmerken van deelbaarheid toe.

a) $\frac{36}{60} = \frac{3}{5}$ c) $\frac{78}{66} = \frac{13}{11}$ e) $\frac{117}{135} = \frac{13}{15}$ g) $\frac{225}{175} = \frac{9}{7}$ i) $\frac{40}{96} = \frac{5}{12}$

b) $\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$ d) $\frac{63}{81} = \frac{7}{9}$ f) $\frac{100}{200} = \frac{1}{2}$ h) $\frac{120}{360} = \frac{1}{3}$ j) $\frac{81}{36} = \frac{9}{4}$



Noteer een gelijkwaardige breuk met noemer 25.

a) $\frac{9}{15} = \frac{15}{25}$ b) $\frac{63}{225} = \frac{7}{25}$ c) $\frac{4}{5} = \frac{20}{25}$ d) $\frac{36}{75} = \frac{12}{25}$ e) $\frac{10}{50} = \frac{5}{25}$



Noteer de eenvoudigste breuk of het passende natuurlijk getal.

a) $\frac{4}{12} \times 21 = \frac{84}{12} = 7$

b) $\frac{300}{160} : 6 = \frac{50}{160} = \frac{5}{16}$

c) $\frac{6}{9} + \frac{4}{5} = \frac{22}{15}$

d) $\frac{49}{84} : 7 = \frac{7}{84} = \frac{1}{12}$

BLOK 6 LES 79 • Breuken vereenvoudigen

25

LES 80



Los op uit het hoofd.

$9 \times 0,7 = 6,3$

$8 \times 0,04 = 0,32$

$13 \times 0,3 = 3,9$

$6 \times 0,011 = 0,066$

$4 \times 0,8 = 3,2$

$5 \times 6,2 = 31$

$5 \times 0,35 = 1,75$

$50 \times 0,014 = 0,7$

$50 \times 12,4 = 620$

$5 \times 3,002 = 15,01$

$10 \times 2,25 = 22,5$

$100 \times 0,23 = 23$

$10 \times 32,25 = 322,5$

$1000 \times 0,07 = 70$

$100 \times 8,224 = 822,4$

$25 \times 0,01 = 0,25$

$8 \times 0,001 = 0,008$

$14 \times 0,1 = 1,4$

$825 \times 0,01 = 8,25$

$90 \times 0,1 = 9$



Vul de ontbrekende getallen in.

a) $0,7 \times 0,8 = \mathbf{0,56}$
 $10x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) 10x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) : 100$
 $7 \times 8 = 56$

d) $7,5 \times 0,4 = \mathbf{3}$
 $10x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) 10x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) : 100$
 $75 \times 4 = 300$

b) $0,3 \times 1,5 = \mathbf{0,45}$
 $10x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) 10x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) : 100$
 $3 \times 15 = 45$

e) $0,03 \times 0,5 = \mathbf{0,015}$
 $100x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) 10x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) : 1000$
 $3 \times 5 = 15$

c) $0,25 \times 0,6 = \mathbf{0,150}$
 $100x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) 10x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) : 1000$
 $25 \times 6 = 150$

f) $0,15 \times 0,4 = \mathbf{0,060}$
 $100x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) 10x \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) : 1000$
 $15 \times 4 = 60$



Vul de ontbrekende getallen in. Je mag pijlen tekenen.

a) $0,8 \times 0,8 = \mathbf{0,64}$ g) $0,5 \times 0,04 = \mathbf{0,02}$

b) $1,1 \times 0,7 = \mathbf{0,77}$ h) $0,2 \times 3,25 = \mathbf{0,65}$

c) $12 \times 0,3 = \mathbf{3,6}$ i) $0,8 \times 2,5 = \mathbf{2}$

d) $0,9 \times 0,9 = \mathbf{0,81}$ j) $0,05 \times 0,8 = \mathbf{0,04}$

e) $4 \times 1,2 = \mathbf{4,8}$ k) $2,5 \times 0,4 = \mathbf{1}$



Vul de ontbrekende getallen in. Je mag pijlen tekenen.

a) $1,4 \times 0,2 = \dots$ **0,28** g) $0,5 \times 12,5 = \dots$ **6,25**

b) $0,09 \times 0,8 = \dots$ **0,072** h) $11 \times 0,09 = \dots$ **0,99**

c) $0,9 \times 0,5 = \dots$ **0,45** i) $0,02 \times 0,2 = \dots$ **0,004**

d) $2,1 \times 0,4 = \dots$ **0,84** j) $1,25 \times 0,3 = \dots$ **0,375**

e) $0,21 \times 0,3 = \dots$ **0,063** k) $0,6 \times 25 = \dots$ **15**

f) $75 \times 0,2 = \dots$ **15** l) $1,5 \times 0,4 = \dots$ **0,6**