

Veelvouden, gemeenschappelijke veelvouden, kleinste gemeenschappelijke veelvoud

1 Vul de rijtjes van de veelvouden aan.

7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63
11	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99

2 Vul de rijtjes van de veelvouden aan.

Trek een kring rond de gemeenschappelijke veelvouden

8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88
12	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132

3 Vul de rijtjes van de veelvouden aan.

Noteer het k.g.v. (verschillend van nul).

6	0	6	12	18	24	30	36	42	Het k.g.v. van			
15	0	15	30	45	60	75	90	105	6 en 15 is			
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
18	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198
Het k.g.v. van 4 en 18 is												

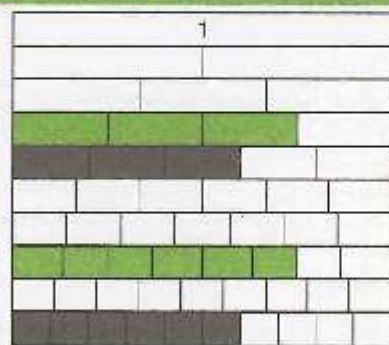
4 Maak de breuken eerst gelijknamig en vergelijk ze dan.

$$\frac{2}{3} \text{ en } \frac{1}{2} \rightarrow \frac{4}{6} \text{ en } \frac{3}{6} \quad \text{dus} \quad \frac{2}{3} > \frac{1}{2}$$

$$\frac{20}{25} \text{ en } \frac{15}{20} \rightarrow \frac{80}{100} \text{ en } \frac{75}{100} \quad \text{dus} \quad \frac{20}{25} > \frac{15}{20}$$

Breken gelijknamig maken, vereenvoudigen /
gelijkwaardigheid

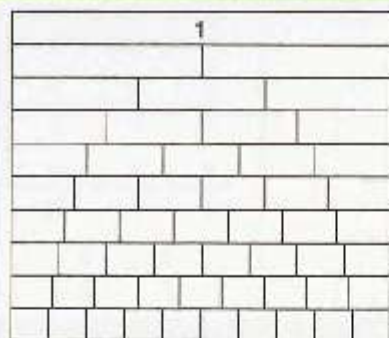
1 Kleur en vul in.



groen: $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

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

2 Kijk en vul in.



$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

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

$\frac{5}{5} = \frac{10}{10}$

$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

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

$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

3 Kijk en vul aan.

$\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$
:3

$\frac{14}{20} = \frac{7}{10}$
:2

$\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$
:6

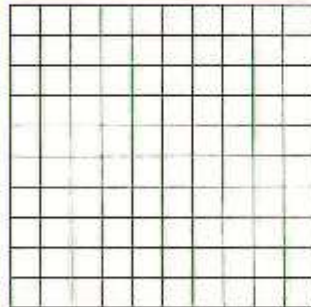
Om een breuk te vereenvoudigen deel ik teller
en noemer door hetzelfde getal.

Keure

naam _____

Breuken optellen en aftrekken

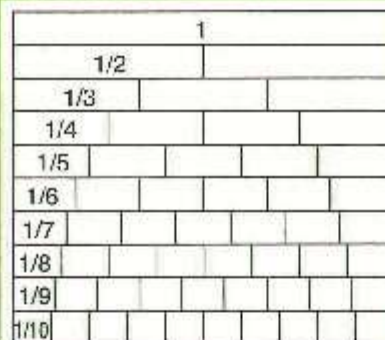
1 Kijk naar het honderdveld en los op.



$$\frac{25}{100} + \frac{5}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{100}{100} - \frac{20}{100} = \frac{80}{100} = \frac{4}{5}$$

2 Kijk naar de breukenladder en los op.



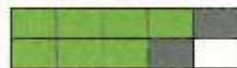
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \frac{9}{10}$$

$$1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$$

3 Los op.



$$\frac{7}{10} + \frac{2}{10} = \frac{9}{10}$$



$$1 - \frac{6}{8} = \frac{8}{8} - \frac{6}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

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

$$\frac{9}{10} - \frac{1}{2} = \frac{9}{10} - \frac{5}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

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

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{4} = \frac{4}{20} + \frac{15}{20} = \frac{19}{20}$$

Natuurlijke en kommagetallen delen door een natuurlijk getal van drie cijfers

1

Schrijf de deling op die je eigenlijk het best maakt.

$$17\,600 : 400 \rightarrow 176 : 4$$

$$12\,420 : 270 \rightarrow 1242 : 27$$

$$79\,800 : 380 \rightarrow 7980 : 38$$

$$100\,000 : 900 \rightarrow 1000 : 9$$

2

Werk uit. Op elke stip past een cijfer. Denk aan de komma!

$$85\,600 : 200$$

$$\begin{array}{r|l} 856 & 2 \\ - 8 & 428 \\ \hline 05 & \\ - 4 & \\ \hline 16 & \\ - 16 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$31\,500 : 450$$

$$\begin{array}{r|l} 3150 & 45 \\ - 315 & 70 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$1780,8 : 106$$

$$\begin{array}{r|l} 1780,8 & 106 \\ - 106 & 16,8 \\ \hline 720 & \\ - 636 & \\ \hline 848 & \\ - 848 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$455 : 125$$

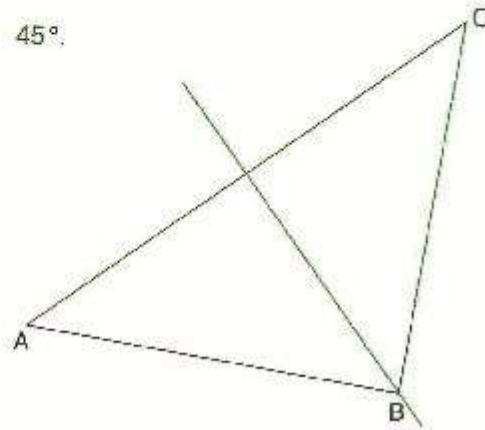
(tot op 0,01)

$$\begin{array}{r|l} 455,00 & 125 \\ - 375 & 3,64 \\ \hline 800 & \\ - 750 & \\ \hline 500 & \\ - 500 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

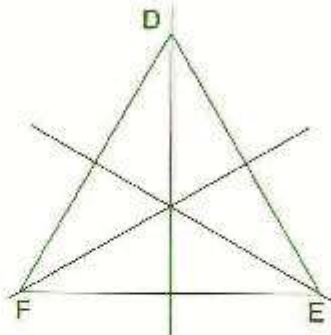
Vormleer: driehoeken tekenen, symmetrieassen

1 Vervolledig driehoek ABC. Hij is rechthoekig en gelijkbenig.

Hoek A meet 45° .



2 Teken de gelijkzijdige driehoek DEF. [DE] meet 4 cm.



3 Teken in de driehoeken ABC en DEF alle symmetrieassen.

Problemen leren oplossen

1

Lees, vul aan en los op.

Jentel krijgt in de Kompasbank 4% rente.

Op 1 januari heeft zij 700 euro op haar spaarrekening staan.

Zij spaart dit jaar niets bij.

V Welk bedrag staat er op haar spaarrekening op 1 januari van
volgend jaar?

G beginkapitaal: 700 euro

rentevoet: 4%

tijd: 1 jaar

B $4\% \text{ van } 700 = 7 \times 4 = 28$

S $700 + 28 = 728$

A Het eindkapitaal is 728 euro.

OK

2

Los op.

Jana heeft 400 euro op haar spaarrekening. Zij krijgt 3,5% rente.
Hoeveel staat er na 1 jaar op haar spaarrekening?

B $3,5\% \text{ van } 400 = 4 \times 3,5 = 14$

 $400 + 14 = 414$

A Er staat 414 euro op haar spaarrekening.

OK