

Breuken 6

Peter van Schijndel

$\frac{1}{5}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{2}{2}$

Kinheim

Je mag de stukken van breukenblad 4 (pagina 45 van dit boekje) gebruiken.

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{7}{3} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 8 - \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{3} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{8}{3} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{4}{3} - \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{3} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{7}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{7}{3} - \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

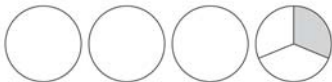
$$\frac{7}{3} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{8}{3} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{8}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{10}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{3} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{10}{3} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{10}{3} - \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{11}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3} =$ helen bij elkaar: $2 + 1 = 3$
 derden bij elkaar: $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$
 samen: $3 + 1 = 4$

$3\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3} =$ helen bij elkaar: $3 + 1 = 4$
 derden bij elkaar: $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$
 samen: $4 + 1\frac{1}{3} = 5\frac{1}{3}$

$4 - \frac{1}{3} =$ ik heb geen derde stukjes. Daarom snijd ik een hele in drieën.
 Nu kan ik wel een derde weghalen.
 ik houd over $3\frac{2}{3}$. Kijk maar:



$$3 \times \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2 \frac{2}{8} : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 \times \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 5 \frac{2}{8} : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

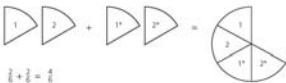
$$2 \times 3 \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 \frac{7}{8} : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 \times 1 \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1 \frac{4}{8} : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \times 5 \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1 \frac{7}{8} : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

We kunnen een taart ook in zes stukken verdelen.

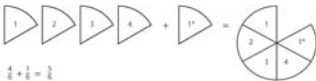


Hoeveel is $\frac{2}{6} + \frac{2}{6}$?



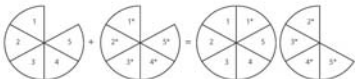
Nog een sommetje:

Hoeveel is $\frac{4}{6} + \frac{1}{6}$?



Een andere som:

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



$$\frac{5}{6} + \frac{1}{6} = \frac{10}{6} = 1 \frac{4}{6}$$

Van $\frac{10}{6}$ kun je een hele maken en dan houd je nog $\frac{4}{6}$ over.

zesden

Maak de volgende sommen.

$$4\frac{4}{8} + 1\frac{3}{8} = \quad 3\frac{1}{8} + 4\frac{8}{8} = \quad 5\frac{5}{8} - 2\frac{3}{8} = \quad 6\frac{4}{8} - 4\frac{2}{8} =$$

$$6\frac{5}{8} + 2\frac{7}{8} = \quad 2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8} = \quad 7\frac{3}{8} - 4\frac{2}{8} = \quad 2\frac{5}{8} - 1\frac{4}{8} =$$

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

$$3\frac{8}{8} + 2\frac{6}{8} = \quad 4\frac{7}{8} + 2\frac{2}{8} = \quad 4\frac{2}{8} - 3\frac{1}{8} = \quad 7\frac{4}{8} - 2\frac{2}{8} =$$

$$5\frac{4}{8} + 3\frac{4}{8} = \quad 6\frac{2}{8} + 1\frac{9}{8} = \quad 8\frac{3}{8} - 5\frac{1}{8} = \quad 4\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$$

Je kunt ook halven, derden en zesden bij elkaar optellen, maar.....
dan moet je er eerst voor zorgen dat de stukjes even groot worden.

$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} =$ dat gaat niet



Toch wel. De halve snijd ik in drie stukken, dan krijg ik zesden, maar dat wist je al.



$\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$ is hetzelfde als $\frac{3}{6} + \frac{1}{6}$ en dat is $\frac{4}{6}$ en dat wordt $\frac{2}{3}$



We kunnen negenden ook aftrekken.

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



$$\frac{11}{9} - \frac{2}{9} = 1\frac{2}{9}$$



Maak de volgende sommen.

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{12}{9} - \frac{1}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{15}{9} - \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{15}{9} - \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{13}{9} - \frac{1}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{9} - \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{14}{9} - \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{16}{9} - \frac{4}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{4}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{16}{9} - \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{18}{9} - \frac{5}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{9} - \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{18}{9} - \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{14}{9} - \frac{1}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Voor we met de negenden verder gaan, moet je eerst dit lezen en.....onthouden!

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



Bij $\frac{1}{9}$ heb ik $\frac{1 \times 3}{3 \times 3}$ stukjes

Ik heb de teller en de noemer beide door 3 gedeeld.