



doel 4

► Je oefent het vermenigvuldigen van een heel getal met een breuk: $3 \times \frac{2}{3}$ en $3 \times 4\frac{2}{3}$.

hulp

som: $3 \times 2\frac{3}{4} \text{ l} =$
 $\begin{array}{r} 2 \\ \quad \swarrow \searrow \\ \quad \quad \frac{3}{4} \end{array}$

hulpsommen: $3 \times 2 = 6$

antwoord: $8\frac{1}{4} \text{ l}$

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

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

1

Reken uit.

**recept voor
1 ananaskwarktaart**

$\frac{1}{4}$ l slagroom

$3\frac{1}{2}$ blaadjes gelatine

$\frac{1}{3}$ l kwark

$\frac{3}{4}$ pak lange vingers

$\frac{3}{5}$ blik ananas

voor 2 taarten	voor 5 taarten	voor 9 taarten
..... l slagroom	..... l slagroom	..... l slagroom
..... blaadjes gelatine	..... blaadjes gelatine	..... blaadjes gelatine
..... l kwark	..... l kwark	..... l kwark
..... pak lange vingers	..... pakken lange vingers	..... pakken lange vingers
..... blik ananas	..... blikken ananas	..... blikken ananas

2

Reken uit. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

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

$5 \times \frac{2}{6} =$

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

$6 \times \frac{3}{10} =$

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

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

$8 \times \frac{3}{10} =$

$9 \times \frac{4}{5} =$

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

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

ga verder ➔



3 Reken uit met splitsen. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

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

$5 \times 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

$2 \times 2\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

$4 \times 4\frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

$8 \times 1\frac{7}{8} = \dots\dots\dots$

$18 \times 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

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

$7 \times 4\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$8 \times 5\frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

$6 \times 2\frac{5}{9} = \dots\dots\dots$

4 Maak de tabel af. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

\times	$\frac{3}{8}$	$1\frac{2}{5}$	$\frac{4}{6}$	$1\frac{1}{4}$
3				
7				
8				
4				

5 Maak de tabel af. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

\times	$\frac{2}{7}$	$1\frac{2}{3}$	$2\frac{3}{10}$	$\frac{3}{4}$
5				
2				
6				
9				

ga verder ➔



6 + Hoeveel is nodig voor 36 kinderen? Maak de breuk zo klein mogelijk.



per 4 kinderen:

- $1\frac{1}{4}$ vel geel papier
- $\frac{1}{2}$ vel wit papier
- $\frac{3}{5}$ vel blauw papier
- $\frac{1}{5}$ fles rode verf
- $\frac{1}{10}$ tube lijm



per 6 kinderen:

- $1\frac{3}{4}$ vel zwart papier
- $\frac{2}{5}$ vel wit papier
- $\frac{1}{5}$ l blauwe verf
- $\frac{2}{3}$ l witte verf
- $\frac{1}{5}$ tube lijm

som	antwoord
	..... vellen geel papier
	..... vellen wit papier
	..... vellen blauw papier
	..... fles rode verf
	..... tube lijm

som	antwoord
	..... vellen zwart papier
	..... vellen wit papier
	..... l blauwe verf
	..... l witte verf
	..... tube lijm

7 + Maak de rijen af. Schrijf de vermenigvuldiging op die erbij hoort en reken uit.

$1\frac{3}{4}$ $3\frac{1}{2}$ $5\frac{1}{4}$ 7 $9 \times$

$2\frac{1}{3}$ $4\frac{2}{3}$ 7 $6 \times$

$1\frac{3}{5}$ $3\frac{1}{5}$ $7 \times$

$1\frac{3}{10}$ $2\frac{3}{5}$ $8 \times$

klaar!