

Vermenigvuldigen

<p>Dit lijkt op de maaltafels!</p>	$9 \times 10 = 90$ $52 \times 10 = 520$ $30 \times 10 = 300$ $3 \times 100 = 300$ $5 \times 100 = 500$
---	---

<p>Ik denk aan de maaltafels!</p>	$3 \times 40 = 120$ $5 \times 50 = 250$ $7 \times 60 = 420$ $20 \times 30 = 600$ $20 \times 40 = 800$
--	--

<p>Splitsen en verdelen</p>	$3 \times \underline{24} = 3 \times 20 + 3 \times 4$ $= 60 + 12 = 72$ $3 \times \underline{124} = 3 \times 100 + 3 \times 20 + 3 \times 4$ $= 300 + 60 + 12 = 372$ $30 \times \underline{24} = 30 \times 20 + 30 \times 4$ $= 600 + 120 = 720$	<p>Ik splits een getal en vermenigvuldig elk deel afzonderlijk.</p> <p>Dat noemen we ‘splitsen en verdelen’.</p>
--	--	--

<p>Schakelen en van plaats wisselen</p>	$14 \times 5 \times 2 = 14 \times (5 \times 2)$ $= 14 \times 10 = 140$ $38 \times 2 = 2 \times 38$	<p>Ik vermenigvuldig eerst 5 en 2, zo krijg ik een rond getal. Dat noemen we schakelen.</p> <p>Bij een vermenigvuldiging mag ik de factoren van plaats wisselen als dat makkelijker is.</p>
--	---	--

<p>Handig vermenigvuldigen !</p>	$75 \times 2 = 150 \quad \left. \vphantom{75 \times 2} \right\} \times 2 \text{ dus } 75 \times 4 = 300$ $150 \times 2 = 300 \quad \left. \vphantom{150 \times 2} \right\}$ $300 \times 2 = 600 \quad \left. \vphantom{300 \times 2} \right\} \times 2 \text{ dus } 75 \times 8 = 600$	<p>Vermenigvuldigen met 4 ? Ik vermenigvuldig met 2 en nog eens met 2.</p> <p>Vermenigvuldigen met 8 ? Ik vermenigvuldig met 2, nog eens met 2 en nog eens met 2.</p>
---	--	--

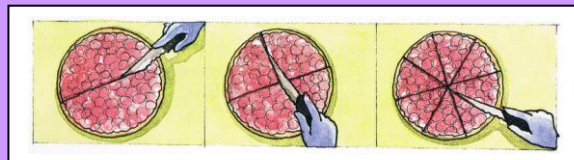
Delen

Dit lijkt op de deeltafels!	$90 : 10 = 9$
	$520 : 10 = 52$
	$300 : 10 = 30$
	$300 : 100 = 3$
	$500 : 100 = 5$

Ik denk aan de deeltafels!	$120 : 3 = 40$
	$250 : 5 = 50$
	$420 : 7 = 60$
	$600 : 20 = 30$
	$800 : 20 = 40$

Grotere getallen delen door het deeltaal te splitsen	$78 : 6 = (60 : 6) + (18 : 6)$ $\begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 60 \quad 18 \\ \hline = 10 + 3 = 13 \end{array}$	Ik probeer het deeltaal te splitsen in twee getallen die makkelijker deelbaar zijn door de deler.
	$525 : 5 = (500 : 5) + (25 : 5)$ $\begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 500 \quad 25 \\ \hline = 100 + 5 = 105 \end{array}$	

Handig delen !	$600 : 2 = 300$ $600 : 4 = 150$ $600 : 8 = 75$	Delen door 4 ? Ik deel door 2 en nog eens door 2. Delen door 8 ? Ik deel door 2, nog eens door 2 en nog eens door 2.
	$\left. \begin{array}{l} : 2 \\ : 2 \end{array} \right\} \text{ dus } 600 : 4 = 150$ $\left. \begin{array}{l} : 2 \\ : 2 \end{array} \right\} \text{ dus } 600 : 8 = 75$	



Weet je dit nog ?

$$3 \times 5 = 15$$

de vermenigvuldiger het vermenigvuldigtal het product

de factoren

Weet je dit nog ?

$$15 : 5 = 3$$

het deeltal de deler het quotiënt