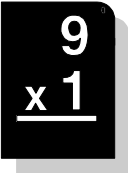


Prénom :

Date :

	$38 \times 5 = (30 + 8) \times 5$ $38 \times 5 = (30 \times 5) + (8 \times 5)$ $38 \times 5 = 150 + 40$ $38 \times 5 = 190$	$6 \times 74 = 6 \times (70 + 4)$ $6 \times 74 = (6 \times 70) + (6 \times 4)$ $6 \times 74 = 420 + 24$ $6 \times 74 = 444$
---	--	--

• Calcule :

$948 \times 6 = (900 + 40 + 8) \times 6$ $948 \times 6 = (900 \times 6) + (40 \times 6) + (8 \times 6)$ $948 \times 6 = 5\,400 + 240 + 48$ $948 \times 6 = 5\,688$	\Rightarrow	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">948</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">x</td><td style="text-align: center;">900</td><td style="text-align: center;">40</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">5 400</td><td style="text-align: center;">240</td><td style="text-align: center;">48</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">= 5 688</td></tr> </table>	948				x	900	40	8	6	5 400	240	48	= 5 688				\Rightarrow	<table style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: right;">2</td><td style="text-align: left;">948</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">x</td><td style="text-align: left;">6</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: left;">5688</td></tr> </table>	2	948	x	6		5688
948																										
x	900	40	8																							
6	5 400	240	48																							
= 5 688																										
2	948																									
x	6																									
	5688																									

$3 \times 237 = 3 \times (200 + 30 + 7)$ $3 \times 237 = (3 \times 200) + (3 \times 30) + (3 \times 7)$ $3 \times 237 = 600 + 90 + 21$ $3 \times 237 = 711$	\Rightarrow	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">237</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">x</td><td style="text-align: center;">200</td><td style="text-align: center;">30</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">600</td><td style="text-align: center;">90</td><td style="text-align: center;">21</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">= 711</td></tr> </table>	237				x	200	30	7	3	600	90	21	= 711				\Rightarrow	<table style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: right;">1</td><td style="text-align: left;">237</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">x</td><td style="text-align: left;">3</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: left;">711</td></tr> </table>	1	237	x	3		711
237																										
x	200	30	7																							
3	600	90	21																							
= 711																										
1	237																									
x	3																									
	711																									

$609 \times 5 = (600 + 0 + 9) \times 5$ $609 \times 5 = (600 \times 5) + (0 \times 5) + (9 \times 5)$ $609 \times 5 = 3\,000 + 0 + 45$ $609 \times 5 = 3\,045$	\Rightarrow	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">609</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">x</td><td style="text-align: center;">600</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">3 000</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">45</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">= 3 045</td></tr> </table>	609				x	600	0	9	5	3 000	0	45	= 3 045				\Rightarrow	<table style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: right;">6</td><td style="text-align: left;">09</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">x</td><td style="text-align: left;">5</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: left;">3045</td></tr> </table>	6	09	x	5		3045
609																										
x	600	0	9																							
5	3 000	0	45																							
= 3 045																										
6	09																									
x	5																									
	3045																									

$8 \times 274 = 8 \times (200 + 70 + 4)$ $8 \times 274 = (8 \times 200) + (8 \times 70) + (8 \times 4)$ $8 \times 274 = 1\,600 + 560 + 32$ $8 \times 274 = 2\,192$	\Rightarrow	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">274</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">x</td><td style="text-align: center;">200</td><td style="text-align: center;">70</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">1 600</td><td style="text-align: center;">560</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">= 2 192</td></tr> </table>	274				x	200	70	4	8	1 600	560	32	= 2 192				\Rightarrow	<table style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: right;">5</td><td style="text-align: left;">274</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">x</td><td style="text-align: left;">8</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: left;">2192</td></tr> </table>	5	274	x	8		2192
274																										
x	200	70	4																							
8	1 600	560	32																							
= 2 192																										
5	274																									
x	8																									
	2192																									

$531 \times 6 = (500 + 30 + 1) \times 6$ $531 \times 6 = (500 \times 6) + (30 \times 6) + (1 \times 6)$ $531 \times 6 = 3\,000 + 180 + 6$ $531 \times 6 = 3\,186$	\Rightarrow	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">531</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">x</td><td style="text-align: center;">500</td><td style="text-align: center;">30</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">3 000</td><td style="text-align: center;">180</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">= 3 186</td></tr> </table>	531				x	500	30	1	6	3 000	180	6	= 3 186				\Rightarrow	<table style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: right;">1</td><td style="text-align: left;">531</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">x</td><td style="text-align: left;">6</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: left;">3186</td></tr> </table>	1	531	x	6		3186
531																										
x	500	30	1																							
6	3 000	180	6																							
= 3 186																										
1	531																									
x	6																									
	3186																									

• Calcule en colonnes :

$\begin{array}{r} 458 \\ \times 6 \\ \hline 348 \end{array}$	$\begin{array}{r} 356 \\ \times 6 \\ \hline 336 \end{array}$	$\begin{array}{r} 349 \\ \times 4 \\ \hline 196 \end{array}$	$\begin{array}{r} 263 \\ \times 7 \\ \hline 446 \end{array}$	$\begin{array}{r} 71 \\ \times 9 \\ \hline 639 \end{array}$	$\begin{array}{r} 284 \\ \times 5 \\ \hline 420 \end{array}$
$\begin{array}{r} 2164 \\ \times 4 \\ \hline 1056 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2357 \\ \times 5 \\ \hline 1785 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5488 \\ \times 6 \\ \hline 2928 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7104 \\ \times 3 \\ \hline 2112 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2937 \\ \times 8 \\ \hline 7496 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1820 \\ \times 7 \\ \hline 5740 \end{array}$