

## Grid Method Worksheet 2 digit x 1 digit

\*Remember: Grid method is a way to show the distributive property- that is, 'separating the question into easier parts'.

<p>1) <math>20 \times 4 = ?</math></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">x</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">20</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </table> <p><math>20 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	x	4	20		0		Total		<p>4) <math>32 \times 6 = ?</math></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">x</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">30</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </table> <p><math>32 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	x	6	30		2		Total	
x	4																
20																	
0																	
Total																	
x	6																
30																	
2																	
Total																	
<p>2) <math>15 \times 4 = ?</math></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">x</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">5</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </table> <p><math>15 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	x	4	10		5		Total		<p>5) <math>19 \times 5 = ?</math></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">x</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </table> <p><math>19 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	x	5	10		9		Total	
x	4																
10																	
5																	
Total																	
x	5																
10																	
9																	
Total																	
<p>3) <math>82 \times 4 = ?</math></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">x</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">80</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </table> <p><math>82 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	x	4	80		2		Total		<p>6) <math>44 \times 4 = ?</math></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">x</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">40</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </table> <p><math>44 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	x	4	40		4		Total	
x	4																
80																	
2																	
Total																	
x	4																
40																	
4																	
Total																	