

## Calculer par deux multiplications successives

<i>Pour calculer</i>	<i>Première opération</i>	<i>Résultat intermédiaire</i>	<i>Deuxième opération</i>			
<b>81 ? 4</b>	<b>? 2</b>		<b>? 2</b>	=		<b>44 ? 12</b>
<b>37 ? 6</b>	<b>? 2</b>		<b>? 3</b>	=		<b>59 ? 4</b>
<b>45 ? 9</b>	<b>? 3</b>		<b>? 3</b>	=		<b>61 ? 6</b>
<b>19 ? 15</b>	<b>? 3</b>		<b>? 5</b>	=		<b>53 ? 21</b>
<b>63 ? 6</b>	<b>?</b>		<b>?</b>	=		<b>86 ? 15</b>
<b>56 ? 8</b>	<b>?</b>		<b>?</b>	=		<b>33 ? 35</b>
<b>79 ? 4</b>	<b>?</b>		<b>?</b>	=		<b>71 ? 28</b>
<b>34 ? 9</b>	<b>?</b>		<b>?</b>	=		<b>99 ? 9</b>
<b>42 ? 12</b>	<b>?</b>		<b>?</b>	=		<b>18 ? 14</b>
<b>61 ? 15</b>	<b>?</b>		<b>?</b>	=		<b>41 ? 18</b>

## Multiplier par 5

Méthode :

*On utilise le fait que 5 est la moitié de 10. On peut diviser le nombre par 2, puis multiplier l*

$13 \times 5 =$

$26 \times 5 =$

$30 \times 5 =$

$42 \times 5 =$

$53 \times 5 =$

$17 \times 5 =$

$23 \times 5 =$

$18 \times 5 =$

$22 \times 5 =$

$34 \times 5 =$



$12 \times 5 =$

$41 \times 5 =$

$36 \times 5 =$

$15 \times 5 =$

$42 \times 5 =$

$53 \times 5 =$

$19 \times 5 =$

$29 \times 5 =$

$33 \times 5 =$

$44 \times 5 =$

## Multiplier par 9

Méthode :

*On utilise le fait que  $9 = 10 - 1$ . On multiplie le nombre par 10, et on le retire une fois du résultat.*

$37 \times 9 =$

$18 \times 9 =$

$21 \times 9 =$

$36 \times 9 =$

$52 \times 9 =$

$81 \times 9 =$

$64 \times 9 =$

$72 \times 9 =$

$92 \times 9 =$

$45 \times 9 =$


$23 \times 9 =$

$82 \times 9 =$

$56 \times 9 =$

$69 \times 9 =$

$71 \times 9 =$

$94 \times 9 =$

$68 \times 9 =$

$41 \times 9 =$

$37 \times 9 =$

$88 \times 9 =$

## Multiplier par 11

Méthode :

*On place la somme des deux chiffres entre ces deux chiffres.*

$13 \times 11 =$

$26 \times 11 =$

$30 \times 11 =$

$42 \times 11 =$

$53 \times 11 =$

$17 \times 11 =$

$23 \times 11 =$

$18 \times 11 =$

$22 \times 11 =$

$34 \times 11 =$


$12 \times 11 =$

$41 \times 11 =$

$36 \times 11 =$

$15 \times 11 =$

$42 \times 11 =$

$53 \times 11 =$

$19 \times 11 =$

$29 \times 11 =$

$33 \times 11 =$

$44 \times 11 =$

## Multiplier par 21

Méthode :

*On utilise le fait que  $21 = 20 + 1$ . On multiplie le nombre par 20, et on rajoute une fois le n*

<i>17 ? 21 =</i>		<i>55 ? 21 =</i>
<i>31 ? 21 =</i>		<i>66 ? 21 =</i>
<i>25 ? 21 =</i>		<i>34 ? 21 =</i>
<i>64 ? 21 =</i>		<i>67 ? 21 =</i>
<i>93 ? 21 =</i>		<i>80 ? 21 =</i>
<i>86 ? 21 =</i>		<i>51 ? 21 =</i>
<i>94 ? 21 =</i>		<i>64 ? 21 =</i>
<i>77 ? 21 =</i>		<i>41 ? 21 =</i>
<i>62 ? 21 =</i>		<i>53 ? 21 =</i>
<i>43 ? 21 =</i>		<i>27 ? 21 =</i>

## Multiplier par 15

Méthode :

*On utilise le fait que  $15 = 10 + 5$  et que 5 est la moitié de 10. On multiplie donc le nombre du résultat obtenu.*

$44 \times 15 =$

$60 \times 15 =$

$38 \times 15 =$

$42 \times 15 =$

$53 \times 15 =$

$17 \times 15 =$

$23 \times 15 =$

$18 \times 15 =$

$22 \times 15 =$

$34 \times 15 =$



$33 \times 15 =$

$41 \times 15 =$

$36 \times 15 =$

$104 \times 15 =$

$320 \times 15 =$

$62 \times 15 =$

$89 \times 15 =$

$29 \times 15 =$

$33 \times 15 =$

$44 \times 15 =$

## Multiplier par 25

Méthode :

*On utilise le fait que  $25 = \frac{100}{4}$ . On divise par 4 et on multiplie par 100.*

<b>7 ? 25 =</b>		<b>9 ? 2</b>
<b>11 ? 25 =</b>		<b>13 ? 2</b>
<b>16 ? 25 =</b>		<b>31 ? 2</b>
<b>42 ? 25 =</b>		<b>15 ? 2</b>
<b>53 ? 25 =</b>		<b>42 ? 2</b>
<b>17 ? 25 =</b>		<b>53 ? 2</b>
<b>23 ? 25 =</b>		<b>19 ? 2</b>
<b>18 ? 25 =</b>		<b>29 ? 2</b>
<b>22 ? 25 =</b>		<b>33 ? 2</b>
<b>34 ? 25 =</b>		<b>44 ? 2</b>