

**Exercice 1**

Effectuer sans calculatrice :

- |                              |                                |                                   |                                 |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| ►1. $7 + 1 = \dots\dots$     | ►6. $10 - 1 = \dots\dots$      | ►11. $3 \times \dots\dots = 9$    | ►16. $9 \div \dots\dots = 3$    |
| ►2. $5 - 3 = \dots\dots$     | ►7. $\dots\dots - 9 = 10$      | ►12. $10 - \dots\dots = 3$        | ►17. $\dots\dots \times 8 = 64$ |
| ►3. $25 \div 5 = \dots\dots$ | ►8. $9 \times 5 = \dots\dots$  | ►13. $10 \times \dots\dots = 100$ | ►18. $12 \div 3 = \dots\dots$   |
| ►4. $\dots\dots - 4 = 8$     | ►9. $4 + \dots\dots = 7$       | ►14. $\dots\dots + 9 = 18$        | ►19. $7 \times \dots\dots = 70$ |
| ►5. $4 + 9 = \dots\dots$     | ►10. $20 \div \dots\dots = 10$ | ►15. $90 \div 9 = \dots\dots$     | ►20. $\dots\dots + 2 = 8$       |

**Exercice 2**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- |   |  |
|---|--|
| ►1. Le produit des facteurs 76,44 et 0,137. | ►3. La différence des termes 21 043 et 494,79. |
| ►2. La somme des termes 54 382 et 6 642,9.  |  |

**Exercice 3**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- |  |   |
|--|---|
| ►1. Le produit des facteurs 561,8 et 63,1. | ►3. La différence des termes 67 094 et 6 388,5. |
| ►2. La somme des termes 96 863 et 4 914,7. |   |

**Corrigé de l'exercice 1**

Effectuer sans calculatrice :

►1.  $7 + 1 = 8$

►2.  $5 - 3 = 2$

►3.  $25 \div 5 = 5$

►4.  $12 - 4 = 8$

►5.  $4 + 9 = 13$

►6.  $10 - 1 = 9$

►7.  $19 - 9 = 10$

►8.  $9 \times 5 = 45$

►9.  $4 + 3 = 7$

►10.  $20 \div 2 = 10$

►11.  $3 \times 3 = 9$

►12.  $10 - 7 = 3$

►13.  $10 \times 10 = 100$

►14.  $9 + 9 = 18$

►15.  $90 \div 9 = 10$

►16.  $9 \div 3 = 3$

►17.  $8 \times 8 = 64$

►18.  $12 \div 3 = 4$

►19.  $7 \times 10 = 70$

►20.  $6 + 2 = 8$

**Corrigé de l'exercice 2**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. Le produit des facteurs 76,44 et 0,137.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{0,} 76,44 \\
 \times \phantom{0,} 0,137 \\
 \hline
 \phantom{0,} 53508 \\
 \phantom{0,} 229320 \\
 \phantom{0,} 764400 \\
 \hline
 10,47228
 \end{array}$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{0,} 0,137 \\
 \times \phantom{0,} 76,44 \\
 \hline
 \phantom{0,} 5480 \\
 \phantom{0,} 54800 \\
 \phantom{0,} 822000 \\
 \phantom{0,} 9590000 \\
 \hline
 10,47228
 \end{array}$$

$$76,44 \times 0,137 = 10,47228$$

►2. La somme des termes 54 382 et 6 642,9.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{00} 54\phantom{000} 382 \\
 + \phantom{00} 6\phantom{000} 642,9 \\
 \hline
 61\phantom{000} 024,9
 \end{array}$$

$$54\,382 + 6\,642,9 = 61\,024,9$$

►3. La différence des termes 21 043 et 494,79.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} \phantom{00} 21\phantom{000} 043 \\
 - \phantom{00} \phantom{00} 1\phantom{000} 494,79 \\
 \hline
 20\phantom{000} 548,21
 \end{array}$$

$$21\,043 - 494,79 = 20\,548,21$$

**Corrigé de l'exercice 3**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. Le produit des facteurs 561,8 et 63,1.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{0,} 561,8 \\
 \times \phantom{0,} 63,1 \\
 \hline
 \phantom{0,} 5618 \\
 \phantom{0,} 168540 \\
 \phantom{0,} 3370800 \\
 \hline
 35449,58
 \end{array}$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{0,} 0,631 \\
 \times \phantom{0,} 561,8 \\
 \hline
 \phantom{0,} 3370800 \\
 \phantom{0,} 16854000 \\
 \phantom{0,} 56180000 \\
 \hline
 35449,58
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{0,} 561,8 \\
 \times \phantom{0,} 63,1 \\
 \hline
 \phantom{0,} 5618 \\
 \phantom{0,} 168540 \\
 \phantom{0,} 3370800 \\
 \hline
 35449,58
 \end{array}$$

$$561,8 \times 63,1 = 35\,449,58$$

►2. La somme des termes 96 863 et 4 914,7.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{0}^1 \phantom{0}^1 \phantom{0}^1 \\
 96863,0 \\
 + \phantom{0}4914,7 \\
 \hline
 101777,7
 \end{array}$$

$$96\,863 + 4\,914,7 = 101\,777,7$$

►3. La différence des termes 67 094 et 6 388,5.

$$\begin{array}{r}
 67\,109,14 \\
 - \phantom{0}6\,388,5 \\
 \hline
 60\,720,64
 \end{array}$$

$$67\,094 - 6\,388,5 = 60\,705,5$$