

**Corrigé de l'exercice 1**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- 1. La différence des termes 11 718 et 165,42.

$$\begin{array}{r} 11\ 718,10 \\ - 165,42 \\ \hline 11\ 552,68 \end{array}$$

$$11\ 718 - 165,42 = 11\ 552,68$$

- 2. Le produit des facteurs 639,3 et 85,1.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} 639,3 \\ \times 85,1 \\ \hline 6393 \\ 319650 \\ 5114400 \\ \hline 54404,43 \end{array}$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} 85,1 \\ \times 639,3 \\ \hline 2553 \\ 76590 \\ 255300 \\ \hline 54404,43 \end{array}$$

$$639,3 \times 85,1 = 54\ 404,43$$

- 3. La somme des termes 71 805 et 5 281,1.

$$\begin{array}{r} 71\ 805,0 \\ + 5\ 281,1 \\ \hline 77\ 086,1 \end{array}$$

$$71\ 805 + 5\ 281,1 = 77\ 086,1$$

**Corrigé de l'exercice 2**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- 1. La différence des termes 24 314 et 328,39.

$$\begin{array}{r} 24\ 314,10 \\ - 328,39 \\ \hline 23\ 985,71 \end{array}$$

$$24\ 314 - 328,39 = 23\ 985,71$$

- 2. La somme des termes 22 840 et 846,09.

$$\begin{array}{r} 22\ 840,0 \\ + 846,09 \\ \hline 23\ 686,09 \end{array}$$

$$22\ 840 + 846,09 = 23\ 686,09$$

- 3. Le produit des facteurs 826,3 et 0,144.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} 826,3 \\ \times 0,144 \\ \hline 33052 \\ 330520 \\ 826300 \\ \hline 118,9872 \end{array}$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} 0,144 \\ \times 826,3 \\ \hline 432 \\ 8640 \\ 28800 \\ \hline 118,9872 \end{array}$$

$$826,3 \times 0,144 = 118,9872$$

**Corrigé de l'exercice 3**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. Le produit des facteurs 488,8 et 60,7.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} 488,8 \\ \times 60,7 \\ \hline 34216 \\ \phantom{34216}0 \\ 2932800 \\ \hline \end{array}$$

$$29670,16$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} 60,7 \\ \times 488,8 \\ \hline 4856 \\ 48560 \\ 485600 \\ 2428000 \\ \hline \end{array}$$

$$29670,16$$

$$488,8 \times 60,7 = 29670,16$$

►2. La différence des termes 82564 et 753,49.

$$\begin{array}{r} 82564,10 \\ - 753,49 \\ \hline 81810,61 \\ \hline \end{array}$$

$$82564 - 753,49 = 81810,51$$

►3. La somme des termes 66100 et 3363,3.

$$\begin{array}{r} 66100,0 \\ + 3363,3 \\ \hline 69463,3 \\ \hline \end{array}$$

$$66100 + 3363,3 = 69463,3$$

**Corrigé de l'exercice 4**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. La somme des termes 879,12 et 19944.

$$\begin{array}{r} 879,12 \\ + 19944,00 \\ \hline 20823,12 \\ \hline \end{array}$$

$$879,12 + 19944 = 20823,12$$

►2. La différence des termes 46053 et 1306,3.

$$\begin{array}{r} 46053,13 \\ - 1306,3 \\ \hline 44746,83 \\ \hline \end{array}$$

$$46053 - 1306,3 = 44746,7$$

►3. Le produit des facteurs 1,533 et 71,5.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} 1,533 \\ \times 71,5 \\ \hline 7665 \\ 15330 \\ 1073100 \\ \hline \end{array}$$

$$109,6095$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} 71,5 \\ \times 1,533 \\ \hline 2145 \\ 21450 \\ 357500 \\ 715000 \\ \hline \end{array}$$

$$109,6095$$

$$1,533 \times 71,5 = 109,6095$$

**Corrigé de l'exercice 5**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. Le produit des facteurs 47,59 et 97,1.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} 47,59 \\ \times 97,1 \\ \hline 4759 \\ 333130 \\ 4283100 \\ \hline \end{array}$$

$$4620,989$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{4} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{9} \\
 \phantom{\times} \phantom{4} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{9} \\
 \times \phantom{4} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{9} \\
 \hline
 \phantom{4} \phantom{8} \phantom{5} \phantom{5} \phantom{0} \\
 \phantom{6} \phantom{7} \phantom{9} \phantom{7} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \phantom{3} \phantom{8} \phantom{8} \phantom{4} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 4 \phantom{6} \phantom{2} \phantom{0}, \phantom{9} \phantom{8} \phantom{9}
 \end{array}$$

$47,59 \times 97,1 = 4620,989$

►2. La différence des termes 97 994 et 777,16.

$$\begin{array}{r}
 9 \phantom{7} \phantom{9} \phantom{9} \phantom{14} \phantom{,} \phantom{10} \phantom{10} \\
 - \phantom{9} \phantom{7} \phantom{71} \phantom{71} \phantom{,} \phantom{11} \phantom{6} \\
 \hline
 9 \phantom{7} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{6} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{4}
 \end{array}$$

$97994 - 777,16 = 97216,84$

►3. La somme des termes 4 368,7 et 19 837.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{1} \phantom{9} \phantom{8} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{0} \\
 \phantom{+} \phantom{1} \phantom{9} \phantom{8} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{0} \\
 + \phantom{1} \phantom{9} \phantom{8} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{0} \\
 \hline
 2 \phantom{4} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{5} \phantom{,} \phantom{7}
 \end{array}$$

$4368,7 + 19837 = 24205,7$

**Corrigé de l'exercice 6**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. La différence des termes 62 838 et 794,16.

$$\begin{array}{r}
 6 \phantom{2} \phantom{8} \phantom{13} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{10} \phantom{10} \\
 - \phantom{6} \phantom{71} \phantom{9} \phantom{41} \phantom{,} \phantom{11} \phantom{6} \\
 \hline
 6 \phantom{2} \phantom{0} \phantom{4} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{4}
 \end{array}$$

$62838 - 794,16 = 62043,84$

►2. La somme des termes 316,59 et 41 214.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{4} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \phantom{+} \phantom{4} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \phantom{4} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 4 \phantom{1} \phantom{5} \phantom{3} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{9}
 \end{array}$$

$316,59 + 41214 = 41530,59$

►3. Le produit des facteurs 0,689 et 7,95.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{9} \\
 \phantom{\times} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{9} \\
 \times \phantom{0} \phantom{,} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{9} \\
 \hline
 \phantom{4} \phantom{8} \phantom{2} \phantom{3} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \phantom{6} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{1} \phantom{0} \\
 \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{5} \\
 \hline
 5, \phantom{4} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{5} \phantom{5}
 \end{array}$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{9} \\
 \phantom{\times} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{9} \\
 \times \phantom{0} \phantom{,} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{9} \\
 \hline
 \phantom{4} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \phantom{6} \phantom{3} \phantom{6} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \phantom{7} \phantom{1} \phantom{5} \phantom{5} \\
 \hline
 5, \phantom{4} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{5} \phantom{5}
 \end{array}$$

$0,689 \times 7,95 = 5,47755$

**Corrigé de l'exercice 7**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. Le produit des facteurs 4,908 et 4,44.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{9} \phantom{0} \phantom{8} \\
 \phantom{\times} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{9} \phantom{0} \phantom{8} \\
 \times \phantom{4} \phantom{,} \phantom{9} \phantom{0} \phantom{8} \\
 \hline
 \phantom{1} \phantom{9} \phantom{6} \phantom{3} \phantom{2} \phantom{0} \\
 \phantom{1} \phantom{9} \phantom{6} \phantom{3} \phantom{2} \phantom{0} \\
 \phantom{1} \phantom{9} \phantom{6} \phantom{3} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 2 \phantom{1}, \phantom{7} \phantom{9} \phantom{1} \phantom{5} \phantom{2}
 \end{array}$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{\times} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{4} \\
 \times \phantom{4} \phantom{,} \phantom{9} \phantom{0} \phantom{8} \\
 \hline
 \phantom{3} \phantom{5} \phantom{5} \phantom{2} \\
 \phantom{0} \\
 \phantom{3} \phantom{9} \phantom{9} \phantom{6} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \phantom{1} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{6} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 \phantom{2} \phantom{1,} \phantom{7} \phantom{9} \phantom{1} \phantom{5} \phantom{2}
 \end{array}$$

$$4,908 \times 4,44 = 21,79152$$

►2. La différence des termes 83 513 et 8 805,2.

$$\begin{array}{r}
 8 \phantom{13} \phantom{15} \phantom{1} \phantom{13} \phantom{,} \phantom{10} \\
 - \phantom{1} \phantom{81} \phantom{8} \phantom{01} \phantom{51} \phantom{,} \phantom{2} \\
 \hline
 7 \phantom{4} \phantom{7} \phantom{0} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{8}
 \end{array}$$

$$83\,513 - 8\,805,2 = 74\,707,8$$

►3. La somme des termes 16 715 et 972,53.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{1} \phantom{6} \phantom{7} \phantom{1} \phantom{5} \phantom{,} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \phantom{9} \phantom{7} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{3} \\
 \hline
 1 \phantom{7} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{3}
 \end{array}$$

$$16\,715 + 972,53 = 17\,687,53$$