

►1. La différence des termes 60 064 et 684,57.

$$\begin{array}{r} 6 \ 10 \ 10 \ 16 \ 14 \ , \ 10 \ 10 \\ - \ 1 \ 1 \ 6_1 \ 8_1 \ 4_1 \ , \ 5_1 \ 7 \\ \hline 5 \ 9 \ 3 \ 7 \ 9 \ , \ 4 \ 3 \end{array}$$

$60\,064 - 684,57 = 59\,379,43$

►2. Le produit des facteurs 91,11 et 0,838.

a) Première méthode :

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

$7 \ 6 \ , \ 3 \ 5 \ 0 \ 1 \ 8$

b) Seconde méthode :

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

$91,11 \times 0,838 = 76,35018$

►3. La somme des termes 951,23 et 70 303.

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

$951,23 + 70\,303 = 71\,254,23$

Corrigé de l'exercice 4

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. Le produit des facteurs 51,55 et 10,6.

a) Première méthode :

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

$5 \ 4 \ 6 \ , \ 4 \ 3 \ 0$

b) Seconde méthode :

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

$5 \ 4 \ 6 \ , \ 4 \ 3 \ 0$

$51,55 \times 10,6 = 546,43$

►2. La somme des termes 82 582 et 5 268,7.

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

$82\,582 + 5\,268,7 = 87\,850,7$

►3. La différence des termes 14 741 et 657,76.

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 7 \ 14 \ 11 \ , \ 10 \ 10 \\ - 6_1 \ 5_1 \ 7_1 \ , \ 7_1 \ 6 \\ \hline 1 \ 4 \ 0 \ 8 \ 3 \ , \ 2 \ 4 \end{array}$$

$14\,741 - 657,76 = 14\,083,24$

Corrigé de l'exercice 5

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. La somme des termes 8 903,3 et 29 814.

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

$$8903,3 + 29814 = 38717,3$$

►2. La différence des termes 39 318 et 2 752,6.

$$\begin{array}{r} 39318,0 \\ - 2752,6 \\ \hline 36565,4 \end{array}$$

$$39318 - 2752,6 = 36565,4$$

►3. Le produit des facteurs 4,709 et 35,1.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} 4,709 \\ \times 35,1 \\ \hline 4709 \\ 235450 \\ 1412700 \\ \hline 1652859 \end{array}$$

$$165,2859$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} 35,1 \\ \times 4,709 \\ \hline 3159 \\ 245700 \\ 1409000 \\ \hline 1652859 \end{array}$$

$$165,2859$$

$$4,709 \times 35,1 = 165,2859$$

Corrigé de l'exercice 6

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. La différence des termes 40 380 et 1 218,8.

$$\begin{array}{r} 40380,0 \\ - 1218,8 \\ \hline 39161,2 \end{array}$$

$$40380 - 1218,8 = 39161,2$$

►2. Le produit des facteurs 46,3 et 8,52.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} 46,3 \\ \times 8,52 \\ \hline 926 \\ 23150 \\ 370400 \\ \hline 394476 \end{array}$$

$$394,476$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} 8,52 \\ \times 46,3 \\ \hline 2556 \\ 51120 \\ 340800 \\ \hline 394476 \end{array}$$

$$394,476$$

$$46,3 \times 8,52 = 394,476$$

►3. La somme des termes 13 622 et 3 170,3.

$$\begin{array}{r} 13622,0 \\ + 3170,3 \\ \hline 16792,3 \end{array}$$

$$13622 + 3170,3 = 16792,3$$

Corrigé de l'exercice 7

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. La somme des termes 6,72 et 21 758.

$$\begin{array}{r} 6,72 \\ + 21758,00 \\ \hline 21764,72 \end{array}$$

$$6,72 + 21\,758 = 21\,764,72$$

►2. Le produit des facteurs 8,312 et 66,5.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} \\ \\ \times \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

$$5\,52,7480$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} \\ \\ \times \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

$$5\,52,7480$$

$$8,312 \times 66,5 = 552,748$$

►3. La différence des termes 71 299 et 351,97.

$$\begin{array}{r} \\ \\ - \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

$$71\,299 - 351,97 = 70\,947,03$$