

Corrigé de l'exercice 1

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- 1. La somme des termes 837,13 et 5171.

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

$$837,13 + 5171 = 6008,13$$

- 2. Le produit des facteurs 10,93 et 24,1.

a) Première méthode :

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

b) Seconde méthode :

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

$$10,93 \times 24,1 = 263,413$$

- 3. La différence des termes 70723 et 781,65.

$$\begin{array}{r} 7 10 7 2 , 0 0 \\ - 1 7 1 8 1 , 6 1 5 \\ \hline 9 9 4 1 , 3 5 \end{array}$$

$$70723 - 781,65 = 69941,35$$

Corrigé de l'exercice 2

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- 1. Le produit des facteurs 46,68 et 54,9.

a) Première méthode :

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

b) Seconde méthode :

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

$$46,68 \times 54,9 = 2562,732$$

- 2. La différence des termes 5536 et 390,63.

$$\begin{array}{r} 5 13 , 0 0 \\ - 3 1 9 0 1 , 6 1 3 \\ \hline 5 1 4 5 , 3 7 \end{array}$$

$$5536 - 390,63 = 5145,37$$

- 3. La somme des termes 147,96 et 899.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{1}{4} \overset{1}{7} , 9 6 \\ + 8 9 9 , 0 0 \\ \hline 1 0 4 6 , 9 6 \end{array}$$

$$147,96 + 899 = 1046,96$$

Corrigé de l'exercice 3

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. La différence des termes 26 343 et 554,77.

$$\begin{array}{r} 26\ 343\ 14\ 13\ ,\ 10\ 10 \\ -\quad 1\ 51\ 51\ 41\ ,\ 71\ 7 \\ \hline 25\ 788\ 8\ 8\ ,\ 2\ 3 \end{array}$$

$26\ 343 - 554,77 = 25\ 788,23$

►2. Le produit des facteurs 727,1 et 1,51.

a) Première méthode :

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

1 0 9 7, 9 2 1

b) Seconde méthode :

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

$727,1 \times 1,51 = 1\ 097,921$

►3. La somme des termes 2059,4 et 16 660.

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

$2\ 059,4 + 16\ 660 = 18\ 719,4$

Corrigé de l'exercice 4

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. Le produit des facteurs 200,5 et 0,927.

a) Première méthode :

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

1 8 5, 8 6 3 5

b) Seconde méthode :

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

1 8 5, 8 6 3 5

$200,5 \times 0,927 = 185,8635$

►2. La différence des termes 15 523 et 313,82.

$$\begin{array}{r} 1\ 5\ 5\ 2\ 13\ ,\ 10\ 10 \\ -\quad 3\ 11\ 31\ ,\ 81\ 2 \\ \hline 1\ 5\ 2\ 0\ 9\ ,\ 1\ 8 \end{array}$$

$15\ 523 - 313,82 = 15\ 209,18$

►3. La somme des termes 267,02 et 55 847.

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

$267,02 + 55\ 847 = 56\ 114,02$

Corrigé de l'exercice 5

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. La somme des termes 20 517 et 3 248,5.

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

$$20\,517 + 3\,248,5 = 23\,765,5$$

►2. Le produit des facteurs 3,916 et 35,1.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} \\ \times \\ \hline \\ 1 9 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$1\,3\,7,4\,5\,1\,6$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} \\ \times \\ \hline \\ 3 5 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$1\,3\,7,4\,5\,1\,6$$

$$3,916 \times 35,1 = 137,4516$$

►3. La différence des termes 38 505 et 7 517,3.

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$38\,505 - 7\,517,3 = 30\,987,7$$

Corrigé de l'exercice 6

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. La différence des termes 22 481 et 7 485,6.

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$22\,481 - 7\,485,6 = 14\,995,4$$

►2. La somme des termes 747,59 et 91 357.

$$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \\ 9 \end{array}$$

$$747,59 + 91\,357 = 92\,104,59$$

►3. Le produit des facteurs 701,9 et 91,3.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} \\ \times \\ \hline \\ 7 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$6\,4083,47$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} \\ \times \\ \hline \\ 8 \\ 9 \\ \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$6\,4083,47$$

$$701,9 \times 91,3 = 64\,083,47$$

Corrigé de l'exercice 7

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►1. Le produit des facteurs 7,668 et 55,3.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} \\ \times \\ \hline \\ 2 \\ 3 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$4\,24,0404$$

