

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,416,7 + 2,709$
- $9\,603,2 + 61,145$
- $5\,843,3 + 443,95$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,936,2 - 6,107$
- $568,35 - 33,511$
- $3\,343,8 - 594,04$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $776,2 \times 757,1$
- $3,296 \times 720,6$
- $6,908 \times 4,029$

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

- $99,58 : 7 = ?$
- $496,9 : 26 = ?$
- $406,9 : 775 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,416,7 + 2,709 = 8\,419,409$

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

- $9\,603,2 + 61,145 = 9\,664,345$

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

- $5\,843,3 + 443,95 = 6\,287,25$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,936,2 - 6,107 = 5\,930,093$

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

- $568,35 - 33,511 = 534,839$

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

- $3\,343,8 - 594,04 = 2\,749,76$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $776,2 \times 757,1 = 587\,661,02$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 776,2 \\
 \quad 757,1 \\
 \hline
 \quad \quad 7762 \\
 \quad 54334 \\
 38810 \\
 54334 \\
 \hline
 587661,02
 \end{array}$$

- $3,296 \times 720,6 = 2\,375,0976$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,296 \\
 \quad 720,6 \\
 \hline
 \quad \quad 19776 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 6592 \\
 23072 \\
 \hline
 2375,0976
 \end{array}$$

- $6,908 \times 4,029 = 27,832332$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,908 \\
 \quad 4,029 \\
 \hline
 \quad \quad 62172 \\
 \quad 13816 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 27632 \\
 \hline
 27,832332
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

$$\begin{array}{r} 99,580 \\ 29 \overline{) 99,580} \\ \underline{15} \\ 18 \\ \underline{40} \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \\ \hline 14,225 \end{array}$$

99,58 : 7 ≈ 14,23

$$\begin{array}{r} 496,900 \\ 236 \overline{) 496,900} \\ \underline{29} \\ 30 \\ \underline{40} \\ 14 \end{array} \quad \begin{array}{l} 26 \\ \hline 19,111 \end{array}$$

496,9 : 26 ≈ 19,11

$$\begin{array}{r} 406,900 \\ 194 \overline{) 406,900} \\ \underline{39} \\ 25 \end{array} \quad \begin{array}{l} 775 \\ \hline 0,525 \end{array}$$

406,9 : 775 ≈ 0,53