

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $10,876 + 1\,550,5$
- $6\,072,4 + 80,534$
- $819,01 + 9\,426,6$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,378,8 - 707,66$
- $8\,731,8 - 514,58$
- $3\,488,1 - 24,95$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $320,6 \times 3,166$
- $18,89 \times 8,41$
- $92,08 \times 84,97$

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

- $92,92 : 3 = ?$
- $66,04 : 94 = ?$
- $7,981 : 488 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $10,876 + 1\,550,5 = 1\,561,376$

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

• $6\,072,4 + 80,534 = 6\,152,934$

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

• $819,01 + 9\,426,6 = 10\,245,61$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,378,8 - 707,66 = 3\,671,14$

$$\begin{array}{r} 4\overset{1}{3}78,8\overset{1}{0} \\ - \quad 707,66 \\ \hline 3\overset{1}{6}71,14 \end{array}$$

- $8\,731,8 - 514,58 = 8\,217,22$

$$\begin{array}{r} 8\overset{1}{7}31,8\overset{1}{0} \\ - \quad 514,58 \\ \hline 8\overset{1}{2}17,22 \end{array}$$

- $3\,488,1 - 24,95 = 3\,463,15$

$$\begin{array}{r} 3\,488,1\overset{1}{0} \\ - \quad \quad 24,95 \\ \hline 3\,463,15 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $320,6 \times 3,166 = 1\,015,0196$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 320,6 \\
 \quad 3,166 \\
 \hline
 \quad \quad 19236 \\
 \quad 19236 \\
 \quad 3206 \\
 9618 \\
 \hline
 1015,0196
 \end{array}$$

- $18,89 \times 8,41 = 158,8649$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 18,89 \\
 \quad 8,41 \\
 \hline
 \quad \quad 1889 \\
 \quad 7556 \\
 15112 \\
 \hline
 158,8649
 \end{array}$$

- $92,08 \times 84,97 = 7\,824,0376$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 92,08 \\
 \quad 84,97 \\
 \hline
 \quad \quad 64456 \\
 \quad 82872 \\
 \quad 36832 \\
 73664 \\
 \hline
 7824,0376
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 92,920 \\ 02 \\ 29 \\ 22 \\ 10 \\ 1 \end{array} \begin{array}{l} 3 \\ \hline 30,973 \end{array}$$

92,92 : 3 ≈ 30,97

$$\begin{array}{r} 66,040 \\ 24 \\ 240 \\ 52 \end{array} \begin{array}{l} 94 \\ \hline 0,702 \end{array}$$

66,04 : 94 ≈ 0,7

$$\begin{array}{r} 7,981 \\ 3101 \\ 173 \end{array} \begin{array}{l} 488 \\ \hline 0,016 \end{array}$$

7,981 : 488 ≈ 0,02