

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $860,24 + 77,625$
- $693,26 + 8\,586,6$
- $396,99 + 84,047$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,440,4 - 26,62$
- $752,24 - 59,812$
- $960,7 - 84,361$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $92,22 \times 742$
- $2,142 \times 160,7$
- $714,9 \times 7,45$

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

- $1\,770 : 3 = ?$
- $794,4 : 99 = ?$
- $65,15 : 738 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,440,4 - 26,62 = 2\,413,78$

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

- $752,24 - 59,812 = 692,428$

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

- $960,7 - 84,361 = 876,339$

$$\begin{array}{r} 9\ 6^1\ 0^1, 7^1\ 0^1\ 0^1 \\ - \quad 8\ 4, 3\ 6\ 1 \\ \hline 8\ 7^1\ 6^1, 3^1\ 3\ 9 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $92,22 \times 742 = 68\,427,24$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 92,22 \\
 \quad 742,0 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 68427,240
 \end{array}$$

- $2,142 \times 160,7 = 344,2194$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,142 \\
 \quad 160,7 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 344,2194
 \end{array}$$

- $714,9 \times 7,45 = 5\,326,005$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 714,9 \\
 \quad 7,45 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 5326,005
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 1 \ 7 \ 7 \ 0,0 \ 0 \ 0 \\ 2 \ 7 \\ 0 \ 0 \\ 0 \ 0 \\ 0 \ 0 \\ 0 \ 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 3 \\ \hline 5 \ 9 \ 0,0 \end{array}$$

1 770 : 3 = 590

$$\begin{array}{r} 7 \ 9 \ 4,4 \ 0 \ 0 \\ 2 \ 4 \\ 2 \ 4 \ 0 \\ 4 \ 2 \ 0 \\ 2 \ 4 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 9 \ 9 \\ \hline 8,024 \end{array}$$

794,4 : 99 ≈ 8,02

$$\begin{array}{r} 6 \ 5,1 \ 5 \ 0 \\ 6 \ 1 \ 1 \ 0 \\ 2 \ 0 \ 6 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 7 \ 3 \ 8 \\ \hline 0,088 \end{array}$$

65,15 : 738 ≈ 0,09