

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,737,6 + 259,26$
- $166,43 + 1\,261,2$
- $619,52 + 25,339$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,551,5 - 22,945$
- $6\,761,3 - 17,313$
- $3\,473,7 - 10,147$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $83,48 \times 354,9$
- $87,45 \times 81,82$
- $707,4 \times 225$

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

- $7\,896 : 9 = ?$
- $87,82 : 61 = ?$
- $82,78 : 791 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,737,6 + 259,26 = 2\,996,86$

$$\begin{array}{r} + \quad 2\,737,6 \\ \quad 259,26 \\ \hline 2\,996,86 \end{array}$$

- $166,43 + 1\,261,2 = 1\,427,63$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\,261,2 \\ \quad 166,43 \\ \hline 1\,427,63 \end{array}$$

- $619,52 + 25,339 = 644,859$

$$\begin{array}{r} + \quad 619,52 \\ \quad 25,339 \\ \hline 644,859 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,551,5 - 22,945 = 3\,528,555$

$$\begin{array}{r}
 3\ 5\ 5\ 1^1, 5\ 0\ 0^1 \\
 - \quad \quad 2\ 2, 9\ 4\ 5 \\
 \hline
 3\ 5\ 2\ 8, 5\ 5\ 5
 \end{array}$$

- $6\,761,3 - 17,313 = 6\,743,987$

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

- $3\,473,7 - 10,147 = 3\,463,553$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $83,48 \times 354,9 = 29\,627,052$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 83,48 \\
 \quad 354,9 \\
 \hline
 \quad \quad 75132 \\
 \quad 33392 \\
 41740 \\
 25044 \\
 \hline
 29627,052
 \end{array}$$

- $87,45 \times 81,82 = 7\,155,159$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 87,45 \\
 \quad 81,82 \\
 \hline
 \quad \quad 17490 \\
 \quad \quad 69960 \\
 \quad \quad 8745 \\
 69960 \\
 \hline
 7155,159
 \end{array}$$

- $707,4 \times 225 = 159\,165$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 707,4 \\
 \quad 225,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 35370 \\
 \quad 14148 \\
 14148 \\
 \hline
 159165,00
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 7896,000 \\ 9 \overline{) 7896,000} \\ \underline{69} \\ 66 \\ \underline{30} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

7 896 : 9 ≈ 877,33

$$\begin{array}{r} 87,820 \\ 61 \overline{) 87,820} \\ \underline{268} \\ 242 \\ \underline{590} \\ 41 \end{array}$$

87,82 : 61 ≈ 1,44

$$\begin{array}{r} 82,780 \\ 791 \overline{) 82,780} \\ \underline{368} \\ 368 \\ \underline{516} \end{array}$$

82,78 : 791 ≈ 0,1