

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $93,161 + 224,77$
- $173,55 + 7791,5$
- $8796,8 + 19,409$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7623,2 - 983,95$
- $4009,7 - 979,62$
- $9546,9 - 20,331$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,076 \times 52,57$
- $58,81 \times 952,9$
- $655,2 \times 3,207$

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

- $724,8 : 4 = ?$
- $203,8 : 45 = ?$
- $88,22 : 513 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,623,2 - 983,95 = 6\,639,25$

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

- $4\,009,7 - 979,62 = 3\,030,08$

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

- $9\,546,9 - 20,331 = 9\,526,569$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,076 \times 52,57 = 109,13532$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,076 \\
 \quad 52,57 \\
 \hline
 \quad \quad 14532 \\
 \quad 10380 \\
 \quad 4152 \\
 10380 \\
 \hline
 109,13532
 \end{array}$$

- $58,81 \times 952,9 = 56040,049$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 58,81 \\
 \quad 952,9 \\
 \hline
 \quad \quad 52929 \\
 \quad 11762 \\
 \quad 29405 \\
 52929 \\
 \hline
 56040,049
 \end{array}$$

- $655,2 \times 3,207 = 2101,2264$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 655,2 \\
 \quad 3,207 \\
 \hline
 \quad \quad 45864 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 13104 \\
 19656 \\
 \hline
 2101,2264
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 724,800 \\ 32 \overline{) 724,800} \\ \underline{320} \\ 048 \\ \underline{000} \\ 00800 \\ \underline{00000} \\ 00000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ \hline 181,2 \end{array}$$

724,8 : 4 = 181,2

$$\begin{array}{r} 203,800 \\ 238 \overline{) 203,800} \\ \underline{238} \\ 130 \\ \underline{400} \\ 400 \\ \underline{400} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 45 \\ \hline 4,528 \end{array}$$

203,8 : 45 ≈ 4,53

$$\begin{array}{r} 88,220 \\ 3692 \overline{) 88,220} \\ \underline{369} \\ 1010 \\ \underline{497} \\ 01100 \\ \underline{0113} \\ 00700 \\ \underline{0071} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 513 \\ \hline 0,171 \end{array}$$

88,22 : 513 ≈ 0,17