

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $886,69 + 0,465$
- $73,486 + 7,26$
- $492,68 + 14,889$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,620,6 - 505,93$
- $2\,504,8 - 129,02$
- $8\,869,6 - 97,48$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9,416 \times 565,1$
- $913,6 \times 8,897$
- $417,8 \times 530,6$

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

- $2\,547 : 6 = ?$
- $33,23 : 60 = ?$
- $32,07 : 515 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,620,6 - 505,93 = 6\,114,67$

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

- $2\,504,8 - 129,02 = 2\,375,78$

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

- $8\,869,6 - 97,48 = 8\,772,12$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9,416 \times 565,1 = 5\,320,9816$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,416 \\
 \quad 565,1 \\
 \hline
 \quad \quad 9416 \\
 \quad 47080 \\
 56496 \\
 47080 \\
 \hline
 5320,9816
 \end{array}$$

- $913,6 \times 8,897 = 8\,128,2992$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 913,6 \\
 \quad 8,897 \\
 \hline
 \quad \quad 63952 \\
 \quad 82224 \\
 73088 \\
 73088 \\
 \hline
 8128,2992
 \end{array}$$

- $417,8 \times 530,6 = 221\,684,68$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 417,8 \\
 \quad 530,6 \\
 \hline
 \quad \quad 25068 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 12534 \\
 20890 \\
 \hline
 221684,68
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 2547,000 \\ 1423000 \\ \hline 2547,000 \\ \hline 0000000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ \hline 424,5 \end{array}$$

$$2547 : 6 = 424,5$$

$$\begin{array}{r} 33,230 \\ 32300 \\ \hline 23000 \\ 50000 \\ \hline 00000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 60 \\ \hline 0,553 \end{array}$$

$$33,23 : 60 \approx 0,55$$

$$\begin{array}{r} 32,070 \\ 11700 \\ \hline 14000 \\ \hline 00000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 515 \\ \hline 0,062 \end{array}$$

$$32,07 : 515 \approx 0,06$$