

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,840,5 + 109,58$
- $531,3 + 50,561$
- $5\,920,3 + 722,55$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,250,1 - 26,046$
- $5\,603,3 - 64,411$
- $547,15 - 33,626$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $86,24 \times 3,061$
- $4,515 \times 91,95$
- $1,895 \times 480,4$

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

- $364,7 : 2 = ?$
- $737,1 : 51 = ?$
- $60,07 : 203 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,840,5 + 109,58 = 1\,950,08$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\,840^{\color{red}1},5^{\color{red}1} \\ \quad \quad 109,58 \\ \hline 1\,950,08 \end{array}$$

- $531,3 + 50,561 = 581,861$

$$\begin{array}{r} + \quad 531,3 \\ \quad \quad 50,561 \\ \hline 581,861 \end{array}$$

- $5\,920,3 + 722,55 = 6\,642,85$

$$\begin{array}{r} + \quad 5^{\color{red}1}920,3 \\ \quad \quad 722,55 \\ \hline 6\,642,85 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,250,1 - 26,046 = 1\,224,054$

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

- $5\,603,3 - 64,411 = 5\,538,889$

$$\begin{array}{r}
 5\ 6\ 0\ 3\ ,\ 3\ 0\ 0 \\
 -\quad\quad\quad 6\ 4\ ,\ 4\ 1\ 1 \\
 \hline
 5\ 5\ 3\ 8\ ,\ 8\ 8\ 9
 \end{array}$$

- $547,15 - 33,626 = 513,524$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $86,24 \times 3,061 = 263,98064$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 86,24 \\
 \quad 3,061 \\
 \hline
 \quad \quad 8624 \\
 \quad 51744 \\
 \quad \quad 0 \\
 25872 \\
 \hline
 263,98064
 \end{array}$$

- $4,515 \times 91,95 = 415,15425$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,515 \\
 \quad 91,95 \\
 \hline
 \quad \quad 22575 \\
 \quad 40635 \\
 \quad 4515 \\
 40635 \\
 \hline
 415,15425
 \end{array}$$

- $1,895 \times 480,4 = 910,358$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,895 \\
 \quad 480,4 \\
 \hline
 \quad \quad 7580 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 15160 \\
 7580 \\
 \hline
 910,3580
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 364,700 \\ 160407100 \\ \hline 182,35 \end{array}$$

364,7 : 2 = 182,35

$$\begin{array}{r} 737,100 \\ 22723127015048 \\ \hline 14,452 \end{array}$$

737,1 : 51 ≈ 14,45

$$\begin{array}{r} 60,070 \\ 19471200185 \\ \hline 0,295 \end{array}$$

60,07 : 203 ≈ 0,3