

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $432,05 + 2\,345,3$
- $645,65 + 63,449$
- $34,877 + 179,8$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,109,5 - 35,099$
- $7\,983,1 - 14,043$
- $8\,295,5 - 38,496$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $372,8 \times 24,9$
- $3,403 \times 923,1$
- $7,003 \times 52,46$

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

- $423,1 : 2 = ?$
- $92,16 : 78 = ?$
- $462,8 : 189 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,109,5 - 35,099 = 4\,074,401$

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

- $7\,983,1 - 14,043 = 7\,969,057$

$$\begin{array}{r}
 7\ 9\ 8\ 3\ ,\ 1\ 0\ 0 \\
 -\quad\quad\quad 1\ 4\ ,\ 0\ 4\ 3 \\
 \hline
 7\ 9\ 6\ 9\ ,\ 0\ 5\ 7
 \end{array}$$

- $8\,295,5 - 38,496 = 8\,257,004$

$$\begin{array}{r}
 8\ 2\ 9\ 5\ ,\ 5\ 0\ 0 \\
 -\quad\quad\quad 3\ 8\ ,\ 4\ 9\ 6 \\
 \hline
 8\ 2\ 5\ 7\ ,\ 0\ 0\ 4
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $372,8 \times 24,9 = 9282,72$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 372,8 \\
 \quad 24,9 \\
 \hline
 \quad 33552 \\
 14912 \\
 7456 \\
 \hline
 9282,72
 \end{array}$$

- $3,403 \times 923,1 = 3141,3093$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,403 \\
 \quad 923,1 \\
 \hline
 \quad 3403 \\
 10209 \\
 6806 \\
 30627 \\
 \hline
 3141,3093
 \end{array}$$

- $7,003 \times 52,46 = 367,37738$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,003 \\
 \quad 52,46 \\
 \hline
 \quad 42018 \\
 28012 \\
 14006 \\
 35015 \\
 \hline
 367,37738
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 423,100 \\ 02 \\ \hline 03 \\ 11 \\ 10 \\ 00 \end{array} \begin{array}{l} 2 \\ \hline 211,55 \end{array}$$

423,1 : 2 = 211,55

$$\begin{array}{r} 92,160 \\ 141 \\ \hline 636 \\ 120 \\ 42 \end{array} \begin{array}{l} 78 \\ \hline 1,181 \end{array}$$

92,16 : 78 ≈ 1,18

$$\begin{array}{r} 462,800 \\ 848 \\ \hline 920 \\ 1640 \\ 128 \end{array} \begin{array}{l} 189 \\ \hline 2,448 \end{array}$$

462,8 : 189 ≈ 2,45