

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $94,752 + 249,14$
- $958,5 + 24,265$
- $5,397 + 5\,352,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,032,1 - 756,77$
- $7\,283,2 - 569,74$
- $61,103 - 27,17$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $94,36 \times 46,78$
- $52,96 \times 975,3$
- $17,8 \times 39,4$

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

- $870,9 : 2 = ?$
- $86,53 : 78 = ?$
- $5,518 : 566 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,032,1 - 756,77 = 1\,275,33$

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

- $7\,283,2 - 569,74 = 6\,713,46$

$$\begin{array}{r} 7\ 2\ 8\ 3\ ,\ 2\ 0 \\ -\quad 5\ 6\ 9\ ,\ 7\ 4 \\ \hline 6\ 7\ 1\ 3\ ,\ 4\ 6 \end{array}$$

- $61,103 - 27,17 = 33,933$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $94,36 \times 46,78 = 4\,414,1608$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 94,36 \\
 \quad 46,78 \\
 \hline
 \quad \quad 75488 \\
 \quad 66052 \\
 56616 \\
 37744 \\
 \hline
 4414,1608
 \end{array}$$

- $52,96 \times 975,3 = 51\,651,888$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 52,96 \\
 \quad 975,3 \\
 \hline
 \quad \quad 15888 \\
 \quad 26480 \\
 37072 \\
 47664 \\
 \hline
 51651,888
 \end{array}$$

- $17,8 \times 39,4 = 701,32$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 17,8 \\
 \quad 39,4 \\
 \hline
 \quad \quad 712 \\
 \quad 1602 \\
 534 \\
 \hline
 701,32
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 870,900 \\ 07 \\ 10 \\ 09 \\ 10 \\ 00 \end{array} \bigg| 2 \begin{array}{r} 435,45 \end{array}$$

$$870,9 : 2 = 435,45$$

$$\begin{array}{r} 86,530 \\ 85 \\ 73 \\ 730 \\ 28 \end{array} \bigg| 78 \begin{array}{r} 1,109 \end{array}$$

$$86,53 : 78 \approx 1,11$$

$$\begin{array}{r} 5,518 \\ 424 \end{array} \bigg| 566 \begin{array}{r} 0,009 \end{array}$$

$$5,518 : 566 \approx 0,01$$