

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $617,82 + 66,933$
- $439,4 + 250,75$
- $4775,6 + 49,174$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3429,6 - 90,546$
- $851,65 - 1,685$
- $5110,9 - 153,71$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $899,3 \times 7,602$
- $519,7 \times 20,32$
- $484,4 \times 15,99$

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

- $245,4 : 5 = ?$
- $923,7 : 80 = ?$
- $24,99 : 137 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $617,82 + 66,933 = 684,753$

$$\begin{array}{r} + \quad 617,82 \\ \quad \quad 66,933 \\ \hline 684,753 \end{array}$$

- $439,4 + 250,75 = 690,15$

$$\begin{array}{r} + \quad 439,4 \\ \quad \quad 250,75 \\ \hline 690,15 \end{array}$$

- $4775,6 + 49,174 = 4824,774$

$$\begin{array}{r} + \quad 4775,6 \\ \quad \quad \quad 49,174 \\ \hline 4824,774 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,429,6 - 90,546 = 3\,339,054$

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

- $851,65 - 1,685 = 849,965$

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

- $5\,110,9 - 153,71 = 4\,957,19$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $899,3 \times 7,602 = 6\,836,4786$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 899,3 \\
 \quad 7,602 \\
 \hline
 \quad \quad 17986 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 53958 \\
 62951 \\
 \hline
 6836,4786
 \end{array}$$

- $519,7 \times 20,32 = 10\,560,304$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 519,7 \\
 \quad 20,32 \\
 \hline
 \quad \quad 10394 \\
 \quad \quad 15591 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 10394 \\
 \hline
 10560,304
 \end{array}$$

- $484,4 \times 15,99 = 7\,745,556$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 484,4 \\
 \quad 15,99 \\
 \hline
 \quad \quad 43596 \\
 \quad \quad 43596 \\
 24220 \\
 4844 \\
 \hline
 7745,556
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 245,400 \\ 45 \\ 04 \\ 40 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ \hline 49,08 \end{array}$$

245,4 : 5 = 49,08

$$\begin{array}{r} 923,700 \\ 123 \\ 437 \\ 370 \\ 500 \\ 20 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 80 \\ \hline 11,546 \end{array}$$

923,7 : 80 ≈ 11,55

$$\begin{array}{r} 24,990 \\ 1129 \\ 330 \\ 56 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 137 \\ \hline 0,182 \end{array}$$

24,99 : 137 ≈ 0,18