

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $333,5 + 54,957$
- $7\,642,2 + 329,85$
- $731,58 + 420,1$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,653,2 - 277,87$
- $3\,601,1 - 879,32$
- $3\,788,9 - 159,85$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $92,13 \times 3,678$
- $951,6 \times 73,36$
- $488,3 \times 2,935$

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

- $9\,163 : 5 = ?$
- $38,28 : 99 = ?$
- $422,8 : 453 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $333,5 + 54,957 = 388,457$

$$\begin{array}{r} + \quad 333,5 \\ \quad \quad 54,957 \\ \hline 388,457 \end{array}$$

- $7642,2 + 329,85 = 7972,05$

$$\begin{array}{r} + \quad 7642,2 \\ \quad \quad 329,85 \\ \hline 7972,05 \end{array}$$

- $731,58 + 420,1 = 1151,68$

$$\begin{array}{r} + \quad 731,58 \\ \quad \quad 420,1 \\ \hline 1151,68 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $5\,653,2 - 277,87 = 5\,375,33$

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

• $3\,601,1 - 879,32 = 2\,721,78$

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

• $3\,788,9 - 159,85 = 3\,629,05$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $92,13 \times 3,678 = 338,85414$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 92,13 \\
 \quad 3,678 \\
 \hline
 \quad \quad 73704 \\
 \quad 64491 \\
 55278 \\
 27639 \\
 \hline
 338,85414
 \end{array}$$

- $951,6 \times 73,36 = 69809,376$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 951,6 \\
 \quad 73,36 \\
 \hline
 \quad \quad 57096 \\
 \quad 28548 \\
 28548 \\
 66612 \\
 \hline
 69809,376
 \end{array}$$

- $488,3 \times 2,935 = 1433,1605$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 488,3 \\
 \quad 2,935 \\
 \hline
 \quad \quad 24415 \\
 \quad 14649 \\
 43947 \\
 9766 \\
 \hline
 1433,1605
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r}
 9163,000 \\
 41 \overline{) 9163,000} \\
 \underline{41} \\
 16 \\
 \underline{13} \\
 30 \\
 \underline{30} \\
 00 \\
 \underline{00} \\
 00
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 5 \\
 \hline
 1832,6
 \end{array}$$

9 163 : 5 = 1 832 , 6

$$\begin{array}{r}
 38,280 \\
 858 \overline{) 38,280} \\
 \underline{85} \\
 66 \\
 \underline{66} \\
 00
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 99 \\
 \hline
 0,386
 \end{array}$$

38 , 28 : 99 ≈ 0 , 39

$$\begin{array}{r}
 422,800 \\
 151 \overline{) 422,800} \\
 \underline{151} \\
 151 \\
 \underline{151} \\
 000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 453 \\
 \hline
 0,933
 \end{array}$$

422 , 8 : 453 ≈ 0 , 93