

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $372,71 + 627,2$
- $672,07 + 6\,092,4$
- $2,659 + 8\,025,5$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,702,8 - 562,98$
- $187,42 - 74,076$
- $3\,048,8 - 91,851$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,442 \times 297,5$
- $6,921 \times 242,8$
- $324,1 \times 659,5$

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

- $95,9 : 7 = ?$
- $92,37 : 42 = ?$
- $94,96 : 498 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $372,71 + 627,2 = 999,91$

$$\begin{array}{r} + \quad 372,71 \\ \quad 627,2 \\ \hline 999,91 \end{array}$$

- $672,07 + 6092,4 = 6764,47$

$$\begin{array}{r} + \quad \overset{1}{6}72,07 \\ \quad 6092,4 \\ \hline 6764,47 \end{array}$$

- $2,659 + 8025,5 = 8028,159$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 2, \overset{1}{6}59 \\ \quad 8025,5 \\ \hline 8028,159 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,702,8 - 562,98 = 9\,139,82$

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

- $187,42 - 74,076 = 113,344$

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

- $3\,048,8 - 91,851 = 2\,956,949$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,442 \times 297,5 = 726,495$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,442 \\
 \quad 297,5 \\
 \hline
 \quad \quad 12210 \\
 \quad 17094 \\
 21978 \\
 4884 \\
 \hline
 726,4950
 \end{array}$$

- $6,921 \times 242,8 = 1680,4188$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,921 \\
 \quad 242,8 \\
 \hline
 \quad \quad 55368 \\
 \quad 13842 \\
 27684 \\
 13842 \\
 \hline
 1680,4188
 \end{array}$$

- $324,1 \times 659,5 = 213743,95$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 324,1 \\
 \quad 659,5 \\
 \hline
 \quad \quad 16205 \\
 \quad 29169 \\
 16205 \\
 19446 \\
 \hline
 213743,95
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 95,900 \\ 25 \overline{) 4900} \\ \underline{49} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \\ \hline 13,7 \end{array}$$

95,9 : 7 ≈ 13,7

$$\begin{array}{r} 92,370 \\ 83 \overline{) 4170} \\ \underline{41} \\ 390 \\ \underline{39} \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{l} 42 \\ \hline 2,199 \end{array}$$

92,37 : 42 ≈ 2,2

$$\begin{array}{r} 94,960 \\ 451 \overline{) 340} \\ \underline{34} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 498 \\ \hline 0,19 \end{array}$$

94,96 : 498 ≈ 0,19