

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $812,26 + 3\,256,4$
- $21,245 + 1\,406,1$
- $258,02 + 32,805$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,899,5 - 0,444$
- $801,61 - 34,769$
- $4\,583,9 - 328,55$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $13,87 \times 6,223$
- $61,53 \times 8,346$
- $401,8 \times 21,4$

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

- $838,2 : 9 = ?$
- $56,18 : 83 = ?$
- $42,79 : 932 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $812,26 + 3256,4 = 4068,66$

$$\begin{array}{r} + \quad 812,26 \\ \quad 3256,4 \\ \hline \quad 4068,66 \end{array}$$

- $21,245 + 1406,1 = 1427,345$

$$\begin{array}{r} + \quad 21,245 \\ \quad 1406,1 \\ \hline \quad 1427,345 \end{array}$$

- $258,02 + 32,805 = 290,825$

$$\begin{array}{r} + \quad 258,02 \\ \quad 32,805 \\ \hline \quad 290,825 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $7\,899,5 - 0,444 = 7\,899,056$

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

• $801,61 - 34,769 = 766,841$

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

• $4\,583,9 - 328,55 = 4\,255,35$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $13,87 \times 6,223 = 86,31301$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 13,87 \\
 \quad 6,223 \\
 \hline
 \quad \quad 4161 \\
 \quad 2774 \\
 2774 \\
 8322 \\
 \hline
 86,31301
 \end{array}$$

- $61,53 \times 8,346 = 513,52938$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 61,53 \\
 \quad 8,346 \\
 \hline
 \quad \quad 36918 \\
 \quad 24612 \\
 18459 \\
 49224 \\
 \hline
 513,52938
 \end{array}$$

- $401,8 \times 21,4 = 8598,52$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 401,8 \\
 \quad 21,4 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 16072 \\
 \quad 4018 \\
 8036 \\
 \hline
 8598,52
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 838,200 \\ 28 \\ 12 \\ 30 \\ 30 \\ 3 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \\ 93,133 \end{array}$$

838,2 : 9 ≈ 93,13

$$\begin{array}{r} 56,180 \\ 638 \\ 570 \\ 72 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 83 \\ 0,676 \end{array}$$

56,18 : 83 ≈ 0,68

$$\begin{array}{r} 42,790 \\ 5510 \\ 850 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 932 \\ 0,045 \end{array}$$

42,79 : 932 ≈ 0,05