

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,410,3 + 71,642$
- $82,1 + 34,046$
- $456,37 + 2\,068,5$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,824,6 - 21,328$
- $7\,358,5 - 48,383$
- $900,57 - 14,122$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $89,65 \times 752,7$
- $15,17 \times 42,13$
- $483,4 \times 9,004$

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

- $840,5 : 7 = ?$
- $855,2 : 23 = ?$
- $5,416 : 855 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,410,3 + 71,642 = 8\,481,942$

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

- $82,1 + 34,046 = 116,146$

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

- $456,37 + 2\,068,5 = 2\,524,87$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,824,6 - 21,328 = 1\,803,272$

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

- $7\,358,5 - 48,383 = 7\,310,117$

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

- $900,57 - 14,122 = 886,448$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $89,65 \times 752,7 = 67\,479,555$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 89,65 \\
 \quad 752,7 \\
 \hline
 \quad \quad 62755 \\
 \quad 17930 \\
 44825 \\
 62755 \\
 \hline
 67479,555
 \end{array}$$

- $15,17 \times 42,13 = 639,1121$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 15,17 \\
 \quad 42,13 \\
 \hline
 \quad \quad 4551 \\
 \quad 1517 \\
 3034 \\
 6068 \\
 \hline
 639,1121
 \end{array}$$

- $483,4 \times 9,004 = 4\,352,5336$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 483,4 \\
 \quad 9,004 \\
 \hline
 \quad \quad 19336 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 43506 \\
 \hline
 4352,5336
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 840,500 \\ 14 \overline{) 00500} \\ \underline{000} \\ 050 \\ \underline{050} \\ 000 \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 120,071 \end{array}$$

840,5 : 7 ≈ 120,07

$$\begin{array}{r} 855,200 \\ 16 \overline{) 42190} \\ \underline{420} \\ 0190 \\ \underline{0180} \\ 0100 \\ \underline{0096} \\ 0040 \\ \underline{0040} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \hline 37,182 \end{array}$$

855,2 : 23 ≈ 37,18

$$\begin{array}{r} 5,416 \\ 28 \overline{) 66} \\ \underline{66} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 855 \\ \hline 0,006 \end{array}$$

5,416 : 855 ≈ 0,01