

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $71,241 + 423,17$
- $72,544 + 479,68$
- $538,3 + 40,551$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6366,1 - 979,21$
- $882,42 - 21,679$
- $8001,2 - 859,08$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $45,18 \times 2,052$
- $806,2 \times 416,5$
- $5,748 \times 150,1$

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

- $16,26 : 8 = ?$
- $365,4 : 43 = ?$
- $3,982 : 846 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $71,241 + 423,17 = 494,411$

$$\begin{array}{r}
 71,241 \\
 + 423,17 \\
 \hline
 494,411
 \end{array}$$

- $72,544 + 479,68 = 552,224$

$$\begin{array}{r}
 72,544 \\
 + 479,68 \\
 \hline
 552,224
 \end{array}$$

- $538,3 + 40,551 = 578,851$

$$\begin{array}{r}
 538,3 \\
 + 40,551 \\
 \hline
 578,851
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,366,1 - 979,21 = 5\,386,89$

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

- $882,42 - 21,679 = 860,741$

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

- $8\,001,2 - 859,08 = 7\,142,12$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $45,18 \times 2,052 = 92,70936$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 45,18 \\
 \quad 2,052 \\
 \hline
 \quad \quad 9036 \\
 \quad 22590 \\
 \quad \quad 0 \\
 9036 \\
 \hline
 92,70936
 \end{array}$$

- $806,2 \times 416,5 = 335782,3$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 806,2 \\
 \quad 416,5 \\
 \hline
 \quad \quad 40310 \\
 \quad 48372 \\
 \quad 8062 \\
 32248 \\
 \hline
 335782,30
 \end{array}$$

- $5,748 \times 150,1 = 862,7748$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,748 \\
 \quad 150,1 \\
 \hline
 \quad \quad 5748 \\
 \quad \quad 0 \\
 28740 \\
 5748 \\
 \hline
 862,7748
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r}
 16,260 \\
 8 \overline{) 16,260} \\
 \underline{80} \\
 80 \\
 \underline{80} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0
 \end{array}$$

16,26 : 8 ≈ 2,03

$$\begin{array}{r}
 365,400 \\
 43 \overline{) 365,400} \\
 \underline{129} \\
 236 \\
 \underline{171} \\
 650 \\
 \underline{516} \\
 1340 \\
 \underline{1290} \\
 500 \\
 \underline{476} \\
 2400 \\
 \underline{2316} \\
 8400 \\
 \underline{8400} \\
 0
 \end{array}$$

365,4 : 43 ≈ 8,5

$$\begin{array}{r}
 3,982 \\
 846 \overline{) 3,982} \\
 \underline{0} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0
 \end{array}$$

3,982 : 846 ≈ 0