

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $470,5 + 53,491$
- $9\,741,2 + 177,04$
- $70,027 + 2\,717,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,476,1 - 467,99$
- $5\,873,2 - 119,93$
- $667,23 - 92,581$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9,329 \times 425,5$
- $36,09 \times 357,5$
- $283,3 \times 8,976$

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

- $48,63 : 4 = ?$
- $869,3 : 36 = ?$
- $4,519 : 257 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $470,5 + 53,491 = 523,991$

$$\begin{array}{r} 4 \overset{1}{7} 0 , 5 \\ + 5 3 , 4 9 1 \\ \hline 5 2 3 , 9 9 1 \end{array}$$

- $9741,2 + 177,04 = 9918,24$

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

- $70,027 + 2717,4 = 2787,427$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,476,1 - 467,99 = 6\,008,11$

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

- $5\,873,2 - 119,93 = 5\,753,27$

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

- $667,23 - 92,581 = 574,649$

$$\begin{array}{r}
 6\ \overset{1}{6}\ 7,\ \overset{1}{2}\ \overset{1}{3}\ \overset{1}{0} \\
 -\quad\quad 9\ 2,\ 5\ 8\ 1 \\
 \hline
 \overset{1}{5}\ 7\ 4,\ \overset{1}{6}\ \overset{1}{4}\ \overset{1}{9}
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9,329 \times 425,5 = 3\,969,4895$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,329 \\
 \quad 425,5 \\
 \hline
 \quad \quad 46645 \\
 \quad 46645 \\
 18658 \\
 37316 \\
 \hline
 3969,4895
 \end{array}$$

- $36,09 \times 357,5 = 12\,902,175$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 36,09 \\
 \quad 357,5 \\
 \hline
 \quad \quad 18045 \\
 \quad 25263 \\
 18045 \\
 10827 \\
 \hline
 12902,175
 \end{array}$$

- $283,3 \times 8,976 = 2\,542,9008$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 283,3 \\
 \quad 8,976 \\
 \hline
 \quad \quad 16998 \\
 \quad 19831 \\
 25497 \\
 22664 \\
 \hline
 2542,9008
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 48,630 \\ 08 \\ 06 \\ 23 \\ 30 \\ 2 \end{array} \begin{array}{l} 4 \\ \hline 12,157 \end{array}$$

48,63 : 4 ≈ 12,16

$$\begin{array}{r} 869,300 \\ 149 \\ 53 \\ 170 \\ 260 \\ 8 \end{array} \begin{array}{l} 36 \\ \hline 24,147 \end{array}$$

869,3 : 36 ≈ 24,15

$$\begin{array}{r} 4,519 \\ 1949 \\ 150 \end{array} \begin{array}{l} 257 \\ \hline 0,017 \end{array}$$

4,519 : 257 ≈ 0,02