

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,964,4 + 314,14$
- $41,226 + 973,89$
- $3\,051,5 + 12,388$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,723,5 - 96,011$
- $5\,317,5 - 839,29$
- $455,5 - 236,98$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $485,5 \times 52,59$
- $54,52 \times 1,398$
- $51,49 \times 67,91$

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

- $8\,588 : 2 = ?$
- $429,4 : 27 = ?$
- $8,384 : 303 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8964,4 + 314,14 = 9278,54$

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

- $41,226 + 973,89 = 1015,116$

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

- $3051,5 + 12,388 = 3063,888$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\,723,5 - 96,011 = 6\,627,489$

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

• $5\,317,5 - 839,29 = 4\,478,21$

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

• $455,5 - 236,98 = 218,52$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $485,5 \times 52,59 = 25\,532,445$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 485,5 \\
 \quad 52,59 \\
 \hline
 \quad \quad 43695 \\
 \quad 24275 \\
 \quad 9710 \\
 24275 \\
 \hline
 25532,445
 \end{array}$$

- $54,52 \times 1,398 = 76,21896$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 54,52 \\
 \quad 1,398 \\
 \hline
 \quad \quad 43616 \\
 \quad 49068 \\
 16356 \\
 5452 \\
 \hline
 76,21896
 \end{array}$$

- $51,49 \times 67,91 = 3\,496,6859$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 51,49 \\
 \quad 67,91 \\
 \hline
 \quad \quad 5149 \\
 \quad 46341 \\
 36043 \\
 30894 \\
 \hline
 3496,6859
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 8588,000 \\ 0518080000 \\ \hline 2 \\ 4294,0 \end{array}$$

8 588 : 2 = 4 294

$$\begin{array}{r} 429,400 \\ 15924410019 \\ \hline 27 \\ 15,903 \end{array}$$

429,4 : 27 ≈ 15,9

$$\begin{array}{r} 8,384 \\ 2324203 \\ \hline 303 \\ 0,027 \end{array}$$

8,384 : 303 ≈ 0,03