

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $804,74 + 2\,250,4$
- $92,041 + 970,29$
- $1\,878,9 + 19,361$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,332,1 - 62,707$
- $924,43 - 40,494$
- $2\,629,5 - 626,85$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,923 \times 0,204$
- $442,5 \times 10,05$
- $7,804 \times 84,5$

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

- $3\,015 : 3 = ?$
- $97,49 : 40 = ?$
- $5,092 : 317 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,332,1 - 62,707 = 4\,269,393$

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

- $924,43 - 40,494 = 883,936$

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

- $2\,629,5 - 626,85 = 2\,002,65$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,923 \times 0,204 = 0,188292$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,923 \\
 \quad \quad \quad ,204 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 3692 \\
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 1846 \\
 \hline
 ,188292
 \end{array}$$

- $442,5 \times 10,05 = 4447,125$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 442,5 \\
 \quad \quad \quad 10,05 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 22125 \\
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 4425 \\
 \hline
 4447,125
 \end{array}$$

- $7,804 \times 84,5 = 659,438$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 7,804 \\
 \quad \quad \quad 84,5 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 39020 \\
 \quad \quad 31216 \\
 \quad 62432 \\
 \hline
 659,438
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3015,000 \\ 00 \\ 01 \\ 15 \\ 00 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ \hline 1005,0 \end{array}$$

3 015 : 3 = 1 005

$$\begin{array}{r} 97,490 \\ 174 \\ 149 \\ 290 \\ 10 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 40 \\ \hline 2,437 \end{array}$$

97,49 : 40 ≈ 2,44

$$\begin{array}{r} 5,092 \\ 1922 \\ 20 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 317 \\ \hline 0,016 \end{array}$$

5,092 : 317 ≈ 0,02