

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $76,99 + 56,908$
- $53,487 + 730,83$
- $863,01 + 79,414$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,805,1 - 19,649$
- $261,4 - 15,722$
- $6\,401,4 - 815,06$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5,715 \times 764,8$
- $6,115 \times 25,91$
- $25,36 \times 481,3$

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

- $2\,792 : 6 = ?$
- $459,7 : 83 = ?$
- $49,17 : 350 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,805,1 - 19,649 = 6\,785,451$

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

- $261,4 - 15,722 = 245,678$

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

- $6\,401,4 - 815,06 = 5\,586,34$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5,715 \times 764,8 = 4\,370,832$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,715 \\
 \quad 764,8 \\
 \hline
 \quad \quad 45720 \\
 \quad 22860 \\
 34290 \\
 40005 \\
 \hline
 4370,832
 \end{array}$$

- $6,115 \times 25,91 = 158,43965$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,115 \\
 \quad 25,91 \\
 \hline
 \quad \quad 6115 \\
 \quad 55035 \\
 30575 \\
 12230 \\
 \hline
 158,43965
 \end{array}$$

- $25,36 \times 481,3 = 12\,205,768$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 25,36 \\
 \quad 481,3 \\
 \hline
 \quad \quad 7608 \\
 \quad 2536 \\
 20288 \\
 10144 \\
 \hline
 12205,768
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 2792,000 \\ 39 \overline{) 2792,000} \\ \underline{32} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ \hline 465,333 \end{array}$$

2 792 : 6 ≈ 465,33

$$\begin{array}{r} 459,700 \\ 447 \overline{) 459,700} \\ \underline{320} \\ 710 \\ \underline{46} \end{array} \quad \begin{array}{l} 83 \\ \hline 5,538 \end{array}$$

459,7 : 83 ≈ 5,54

$$\begin{array}{r} 49,170 \\ 1417 \overline{) 49,170} \\ \underline{170} \end{array} \quad \begin{array}{l} 350 \\ \hline 0,14 \end{array}$$

49,17 : 350 ≈ 0,14