

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $32,198 + 388,51$
- $618,18 + 55,751$
- $474,48 + 5\,789,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,641,5 - 622,89$
- $368,08 - 52,067$
- $7\,992,2 - 76,38$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $46,96 \times 68,92$
- $46,76 \times 4,194$
- $83,66 \times 398,3$

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

- $458 : 4 = ?$
- $281 : 69 = ?$
- $4,649 : 662 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $2\,641,5 - 622,89 = 2\,018,61$

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

• $368,08 - 52,067 = 316,013$

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

• $7\,992,2 - 76,38 = 7\,915,82$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $46,96 \times 68,92 = 3\,236,4832$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 46,96 \\
 \quad 68,92 \\
 \hline
 \quad \quad 9392 \\
 \quad 42264 \\
 37568 \\
 28176 \\
 \hline
 3236,4832
 \end{array}$$

- $46,76 \times 4,194 = 196,11144$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 46,76 \\
 \quad 4,194 \\
 \hline
 \quad \quad 18704 \\
 \quad 42084 \\
 \quad 4676 \\
 18704 \\
 \hline
 196,11144
 \end{array}$$

- $83,66 \times 398,3 = 33\,321,778$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 83,66 \\
 \quad 398,3 \\
 \hline
 \quad \quad 25098 \\
 \quad 66928 \\
 75294 \\
 25098 \\
 \hline
 33321,778
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 458,000 \\ 05 \\ 18 \\ 20 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 4 \\ 114,5 \end{array}$$

458 : 4 = 114,5

$$\begin{array}{r} 281,000 \\ 50 \\ 500 \\ 170 \\ 32 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 69 \\ 4,072 \end{array}$$

281 : 69 ≈ 4,07

$$\begin{array}{r} 4,649 \\ 15 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 662 \\ 0,007 \end{array}$$

4,649 : 662 ≈ 0,01