

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,322,7 + 843,83$
- $228,79 + 63,959$
- $11,515 + 369,83$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,466,8 - 42,917$
- $5\,884,4 - 591,03$
- $1\,281,8 - 72,154$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $10,11 \times 229,1$
- $118,2 \times 6,855$
- $274,3 \times 6,744$

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

- $842,4 : 2 = ?$
- $692,2 : 76 = ?$
- $255,4 : 737 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,322,7 + 843,83 = 4\,166,53$

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

- $228,79 + 63,959 = 292,749$

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

- $11,515 + 369,83 = 381,345$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,466,8 - 42,917 = 2\,423,883$

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

- $5\,884,4 - 591,03 = 5\,293,37$

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

- $1\,281,8 - 72,154 = 1\,209,646$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $10,11 \times 229,1 = 2\,316,201$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 10,11 \\
 229,1 \\
 \hline
 1011 \\
 9099 \\
 2022 \\
 2022 \\
 \hline
 2316,201
 \end{array}$$

- $118,2 \times 6,855 = 810,261$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 118,2 \\
 6,855 \\
 \hline
 5910 \\
 5910 \\
 9456 \\
 7092 \\
 \hline
 810,2610
 \end{array}$$

- $274,3 \times 6,744 = 1\,849,8792$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 274,3 \\
 6,744 \\
 \hline
 10972 \\
 10972 \\
 19201 \\
 16458 \\
 \hline
 1849,8792
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 842,400 \\ 04 \\ 02 \\ 04 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 2 \\ \hline 421,2 \end{array}$$

842,4 : 2 = 421,2

$$\begin{array}{r} 692,200 \\ 82 \\ 60 \\ 600 \\ 68 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 76 \\ \hline 9,107 \end{array}$$

692,2 : 76 ≈ 9,11

$$\begin{array}{r} 255,400 \\ 3430 \\ 4820 \\ 398 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 737 \\ \hline 0,346 \end{array}$$

255,4 : 737 ≈ 0,35