

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,639,5 + 742,09$
- $336,46 + 3\,067,2$
- $1\,770,6 + 22,327$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,288,4 - 640,99$
- $3\,761,3 - 210,41$
- $212,13 - 8,223$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $20,02 \times 393,9$
- $48,07 \times 56,2$
- $838,3 \times 41,81$

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

- $24,72 : 9 = ?$
- $36,73 : 37 = ?$
- $5,105 : 477 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $1\,639,5 + 742,09 = 2\,381,59$

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

• $336,46 + 3\,067,2 = 3\,403,66$

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

• $1\,770,6 + 22,327 = 1\,792,927$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,288,4 - 640,99 = 647,41$

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

- $3\,761,3 - 210,41 = 3\,550,89$

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

- $212,13 - 8,223 = 203,907$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $20,02 \times 393,9 = 7\,885,878$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 20,02 \\
 \quad 393,9 \\
 \hline
 \quad \quad 18018 \\
 \quad \quad 6006 \\
 18018 \\
 6006 \\
 \hline
 7885,878
 \end{array}$$

- $48,07 \times 56,2 = 2\,701,534$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 48,07 \\
 \quad 56,20 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 9614 \\
 \quad 28842 \\
 24035 \\
 \hline
 2701,534
 \end{array}$$

- $838,3 \times 41,81 = 35\,049,323$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 838,3 \\
 \quad 41,81 \\
 \hline
 \quad \quad 8383 \\
 \quad \quad 67064 \\
 \quad \quad 8383 \\
 33532 \\
 \hline
 35049,323
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 24,720 \\ 6 \overline{) 24,720} \\ \underline{67} \\ 42 \\ \underline{60} \\ 60 \\ \underline{66} \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 \\ \hline 2,746 \end{array}$$

24,72 : 9 ≈ 2,75

$$\begin{array}{r} 36,730 \\ 3 \overline{) 36,730} \\ \underline{34} \\ 100 \\ \underline{26} \end{array} \quad \begin{array}{l} 37 \\ \hline 0,992 \end{array}$$

36,73 : 37 ≈ 0,99

$$\begin{array}{r} 5,105 \\ 3 \overline{) 5,105} \\ \underline{33} \\ 105 \\ \underline{33} \end{array} \quad \begin{array}{l} 477 \\ \hline 0,01 \end{array}$$

5,105 : 477 ≈ 0,01