

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,681,8 + 25,655$
- $3,083 + 263,93$
- $37,97 + 85,303$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,145,3 - 15,122$
- $7\,555,2 - 121,78$
- $8\,955,2 - 40,311$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,154 \times 651,3$
- $33,7 \times 59,42$
- $44,68 \times 371$

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

- $8\,431 : 9 = ?$
- $287,4 : 89 = ?$
- $271,3 : 939 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,681,8 + 25,655 = 1\,707,455$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\,681,8 \\ \quad \quad \quad 25,655 \\ \hline 1\,707,455 \end{array}$$

- $3,083 + 263,93 = 267,013$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 3,083 \\ \quad \quad \quad 263,93 \\ \hline 267,013 \end{array}$$

- $37,97 + 85,303 = 123,273$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 37,97 \\ \quad \quad \quad 85,303 \\ \hline 123,273 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,145,3 - 15,122 = 8\,130,178$

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

- $7\,555,2 - 121,78 = 7\,433,42$

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

- $8\,955,2 - 40,311 = 8\,914,889$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $2,154 \times 651,3 = 1\,402,9002$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,154 \\
 \quad 651,3 \\
 \hline
 \quad \quad 6462 \\
 \quad 2154 \\
 10770 \\
 \hline
 12924 \\
 \hline
 1402,9002
 \end{array}$$

• $33,7 \times 59,42 = 2\,002,454$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 33,7 \\
 \quad 59,42 \\
 \hline
 \quad \quad 674 \\
 \quad 1348 \\
 \quad 3033 \\
 1685 \\
 \hline
 2002,454
 \end{array}$$

• $44,68 \times 371 = 16\,576,28$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 44,68 \\
 \quad 371,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 4468 \\
 \quad 31276 \\
 13404 \\
 \hline
 16576,280
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 8431,000 \\ 336170707 \\ \hline 9 \\ 936,777 \end{array}$$

8 431 : 9 ≈ 936,78

$$\begin{array}{r} 287,400 \\ 20426082019 \\ \hline 89 \\ 3,229 \end{array}$$

287,4 : 89 ≈ 3,23

$$\begin{array}{r} 271,300 \\ 83508380868 \\ \hline 939 \\ 0,288 \end{array}$$

271,3 : 939 ≈ 0,29