

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,040,2 + 525,43$
- $64,78 + 87,533$
- $75,366 + 1\,855,2$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $708,67 - 79,717$
- $734,16 - 219,3$
- $370,71 - 12,401$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,462 \times 27,58$
- $49,66 \times 4,674$
- $198,6 \times 409,3$

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

- $268,3 : 2 = ?$
- $234 : 50 = ?$
- $31,8 : 401 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,040,2 + 525,43 = 5\,565,63$

$$\begin{array}{r} + \quad 5\,040,2 \\ \quad 525,43 \\ \hline 5\,565,63 \end{array}$$

- $64,78 + 87,533 = 152,313$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 1 \quad 1 \quad \quad 1 \quad 1 \\ + \quad 64,78 \\ \quad 87,533 \\ \hline 152,313 \end{array}$$

- $75,366 + 1\,855,2 = 1\,930,566$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 1 \quad 1 \\ + \quad 75,366 \\ 1\,855,2 \\ \hline 1\,930,566 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $708,67 - 79,717 = 628,953$

$$\begin{array}{r} 708,670 \\ - 79,717 \\ \hline 628,953 \end{array}$$

- $734,16 - 219,3 = 514,86$

$$\begin{array}{r} 734,16 \\ - 219,3 \\ \hline 514,86 \end{array}$$

- $370,71 - 12,401 = 358,309$

$$\begin{array}{r} 370,710 \\ - 12,401 \\ \hline 358,309 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,462 \times 27,58 = 123,06196$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,462 \\
 \quad 27,58 \\
 \hline
 \quad \quad 35696 \\
 \quad 22310 \\
 31234 \\
 8924 \\
 \hline
 123,06196
 \end{array}$$

- $49,66 \times 4,674 = 232,11084$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 49,66 \\
 \quad 4,674 \\
 \hline
 \quad \quad 19864 \\
 \quad 34762 \\
 29796 \\
 19864 \\
 \hline
 232,11084
 \end{array}$$

- $198,6 \times 409,3 = 81286,98$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 198,6 \\
 \quad 409,3 \\
 \hline
 \quad \quad 5958 \\
 \quad 17874 \\
 \quad \quad 0 \\
 7944 \\
 \hline
 81286,98
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 268,300 \\ 06 \\ 08 \\ 03 \\ 10 \\ 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 2 \\ \hline 134,15 \end{array}$$

$$268,3 : 2 = 134,15$$

$$\begin{array}{r} 234,000 \\ 340 \\ 400 \\ 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 50 \\ \hline 4,68 \end{array}$$

$$234 : 50 = 4,68$$

$$\begin{array}{r} 31,800 \\ 3730 \\ 121 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 401 \\ \hline 0,079 \end{array}$$

$$31,8 : 401 \approx 0,08$$