

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,231,5 + 22,519$
- $587,72 + 35,348$
- $7\,646,5 + 533,81$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $251,23 - 15,024$
- $7\,947,1 - 26,787$
- $1\,744,9 - 14,642$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,943 \times 1,053$
- $6,817 \times 6,329$
- $95,5 \times 62,14$

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

- $85,06 : 9 = ?$
- $44,17 : 45 = ?$
- $7,757 : 666 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $2\,231,5 + 22,519 = 2\,254,019$

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

• $587,72 + 35,348 = 623,068$

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

• $7\,646,5 + 533,81 = 8\,180,31$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $251,23 - 15,024 = 236,206$

$$\begin{array}{r}
 251,230 \\
 - 15,024 \\
 \hline
 236,206
 \end{array}$$

- $7947,1 - 26,787 = 7920,313$

$$\begin{array}{r}
 7947,100 \\
 - 26,787 \\
 \hline
 7920,313
 \end{array}$$

- $1744,9 - 14,642 = 1730,258$

$$\begin{array}{r}
 1744,900 \\
 - 14,642 \\
 \hline
 1730,258
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,943 \times 1,053 = 5,204979$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,943 \\
 \quad 1,053 \\
 \hline
 \quad 14829 \\
 \quad 24715 \\
 \quad \quad 0 \\
 4943 \\
 \hline
 5,204979
 \end{array}$$

- $6,817 \times 6,329 = 43,144793$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,817 \\
 \quad 6,329 \\
 \hline
 \quad 61353 \\
 \quad 13634 \\
 \quad 20451 \\
 40902 \\
 \hline
 43,144793
 \end{array}$$

- $95,5 \times 62,14 = 5934,37$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 95,5 \\
 \quad 62,14 \\
 \hline
 \quad 3820 \\
 \quad 955 \\
 \quad 1910 \\
 5730 \\
 \hline
 5934,37
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 85,060 \\ 40 \\ 46 \\ 10 \\ 1 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 9 \\ \hline 9,451 \end{array}$$

85,06 : 9 ≈ 9,45

$$\begin{array}{r} 44,170 \\ 36 \\ 70 \\ 25 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 45 \\ \hline 0,981 \end{array}$$

44,17 : 45 ≈ 0,98

$$\begin{array}{r} 7,757 \\ 109 \\ 431 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 666 \\ \hline 0,011 \end{array}$$

7,757 : 666 ≈ 0,01