

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,652,7 + 11,765$
- $37,111 + 611,72$
- $5\,481,2 + 21,543$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,793,1 - 302,17$
- $745,89 - 90,176$
- $7\,745,1 - 2,706$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $46,4 \times 55,6$
- $20,41 \times 0,534$
- $8,881 \times 1,022$

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

- $3\,054 : 2 = ?$
- $95,06 : 20 = ?$
- $1,342 : 656 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,652,7 + 11,765 = 6\,664,465$

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

- $37,111 + 611,72 = 648,831$

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

- $5\,481,2 + 21,543 = 5\,502,743$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,793,1 - 302,17 = 7\,490,93$

$$\begin{array}{r} 7\,793,10 \\ - 302,17 \\ \hline 7\,490,93 \end{array}$$

- $745,89 - 90,176 = 655,714$

$$\begin{array}{r} 745,890 \\ - 90,176 \\ \hline 655,714 \end{array}$$

- $7\,745,1 - 2,706 = 7\,742,394$

$$\begin{array}{r} 7\,745,100 \\ - 2,706 \\ \hline 7\,742,394 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $46,4 \times 55,6 = 2\,579,84$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 46,4 \\
 55,60 \\
 \hline
 0 \\
 2784 \\
 2320 \\
 2320 \\
 \hline
 2579,840
 \end{array}$$

- $20,41 \times 0,534 = 10,89894$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 20,41 \\
 ,534 \\
 \hline
 8164 \\
 6123 \\
 10205 \\
 \hline
 10,89894
 \end{array}$$

- $8,881 \times 1,022 = 9,076382$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,881 \\
 1,022 \\
 \hline
 17762 \\
 17762 \\
 0 \\
 8881 \\
 \hline
 9,076382
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3054,000 \\ 10 \overline{) 3054,000} \\ \underline{10} \\ 005 \\ \underline{000} \\ 004 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array}$$

3 054 : 2 = 1 527

$$\begin{array}{r} 95,060 \\ 150 \overline{) 95,060} \\ \underline{150} \\ 106 \\ \underline{100} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

95,06 : 20 ≈ 4,75

$$\begin{array}{r} 1,342 \\ 30 \overline{) 1,342} \\ \underline{30} \\ 04 \\ \underline{00} \\ 02 \end{array}$$

1,342 : 656 ≈ 0