

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,956,7 + 70,002$
- $59,709 + 705,4$
- $64,797 + 2\,549,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,903,6 - 44,822$
- $4\,940,8 - 15,449$
- $5\,724,5 - 966,35$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,296 \times 1,644$
- $5,195 \times 12,41$
- $175,4 \times 428,2$

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

- $840,6 : 6 = ?$
- $57,22 : 27 = ?$
- $26,65 : 717 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,956,7 + 70,002 = 8\,026,702$

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

- $59,709 + 705,4 = 765,109$

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

- $64,797 + 2\,549,7 = 2\,614,497$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,903,6 - 44,822 = 6\,858,778$

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

- $4\,940,8 - 15,449 = 4\,925,351$

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

- $5\,724,5 - 966,35 = 4\,758,15$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,296 \times 1,644 = 2,130624$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,296 \\
 \quad 1,644 \\
 \hline
 \quad \quad 5184 \\
 \quad 5184 \\
 \quad 7776 \\
 1296 \\
 \hline
 2,130624
 \end{array}$$

- $5,195 \times 12,41 = 64,46995$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,195 \\
 \quad 12,41 \\
 \hline
 \quad \quad 5195 \\
 \quad 20780 \\
 10390 \\
 5195 \\
 \hline
 64,46995
 \end{array}$$

- $175,4 \times 428,2 = 75106,28$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 175,4 \\
 \quad 428,2 \\
 \hline
 \quad \quad 3508 \\
 \quad 14032 \\
 \quad 3508 \\
 7016 \\
 \hline
 75106,28
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 840,600 \\ 24 \overline{) 840,600} \\ \underline{240} \\ 000 \\ \underline{006} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ \hline 140,1 \end{array}$$

840,6 : 6 = 140,1

$$\begin{array}{r} 57,220 \\ 32 \overline{) 57,220} \\ \underline{32} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \end{array} \quad \begin{array}{l} 27 \\ \hline 2,119 \end{array}$$

57,22 : 27 ≈ 2,12

$$\begin{array}{r} 26,650 \\ 514 \overline{) 26,650} \\ \underline{103} \\ 163 \\ \underline{103} \\ 60 \\ \underline{514} \\ 86 \\ \underline{86} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 717 \\ \hline 0,037 \end{array}$$

26,65 : 717 ≈ 0,04