

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $269,35 + 45,004$
- $243,15 + 55,023$
- $926,91 + 568,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,902,3 - 46,996$
- $1\,447,7 - 27,144$
- $1\,736,2 - 561,83$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $962,7 \times 4,637$
- $9,698 \times 152,2$
- $34,98 \times 896,9$

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

- $6\,737 : 2 = ?$
- $945,4 : 26 = ?$
- $84,43 : 846 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $269,35 + 45,004 = 314,354$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{6} \overset{1}{9} , 35 \\ + , 45004 \\ \hline 314,354 \end{array}$$

- $243,15 + 55,023 = 298,173$

$$\begin{array}{r} , 15 \\ + , 55023 \\ \hline 298,173 \end{array}$$

- $926,91 + 568,7 = 1495,61$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{6} , \overset{1}{9} 1 \\ + , 5687 \\ \hline 1495,61 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,902,3 - 46,996 = 8\,855,304$

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

- $1\,447,7 - 27,144 = 1\,420,556$

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

- $1\,736,2 - 561,83 = 1\,174,37$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $962,7 \times 4,637 = 4\,464,0399$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 962,7 \\
 \quad 4,637 \\
 \hline
 \quad \quad 67389 \\
 \quad 28881 \\
 57762 \\
 38508 \\
 \hline
 4464,0399
 \end{array}$$

- $9,698 \times 152,2 = 1\,476,0356$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,698 \\
 \quad 152,2 \\
 \hline
 \quad \quad 19396 \\
 \quad 19396 \\
 48490 \\
 9698 \\
 \hline
 1476,0356
 \end{array}$$

- $34,98 \times 896,9 = 31\,373,562$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 34,98 \\
 \quad 896,9 \\
 \hline
 \quad \quad 31482 \\
 \quad 20988 \\
 31482 \\
 27984 \\
 \hline
 31373,562
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 6737,000 \\ 07 \\ 13 \\ 17 \\ 10 \\ 00 \\ 00 \end{array} \begin{array}{l} 2 \\ \hline 3368,5 \end{array}$$

6737 : 2 = 3368,5

$$\begin{array}{r} 945,400 \\ 165 \\ 94 \\ 160 \\ 40 \\ 14 \end{array} \begin{array}{l} 26 \\ \hline 36,361 \end{array}$$

945,4 : 26 ≈ 36,36

$$\begin{array}{r} 84,430 \\ 8290 \\ 676 \end{array} \begin{array}{l} 846 \\ \hline 0,099 \end{array}$$

84,43 : 846 ≈ 0,1