

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $92,642 + 8\,229,3$
- $3\,200,5 + 87,391$
- $1\,638,8 + 138,86$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,568,2 - 73,01$
- $846,5 - 202,07$
- $3\,741,1 - 46,645$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $180,4 \times 7,32$
- $9,627 \times 13,18$
- $311,9 \times 29,54$

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

- $5\,938 : 4 = ?$
- $521,1 : 45 = ?$
- $7,555 : 135 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $92,642 + 8229,3 = 8321,942$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{9} \overset{1}{2} , 642 \\ + , 3 \\ \hline , 942 \end{array}$$

- $3200,5 + 87,391 = 3287,891$

$$\begin{array}{r} , 5 \\ + , 87391 \\ \hline , 891 \end{array}$$

- $1638,8 + 138,86 = 1777,66$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8} , \overset{1}{8} \\ + , 86 \\ \hline , 66 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,568,2 - 73,01 = 6\,495,19$

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

- $846,5 - 202,07 = 644,43$

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

- $3\,741,1 - 46,645 = 3\,694,455$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $180,4 \times 7,32 = 1\,320,528$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 180,4 \\
 \quad 7,32 \\
 \hline
 \quad \quad 3608 \\
 \quad 5412 \\
 12628 \\
 \hline
 1320,528
 \end{array}$$

- $9,627 \times 13,18 = 126,88386$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,627 \\
 \quad 13,18 \\
 \hline
 \quad \quad 77016 \\
 \quad \quad 9627 \\
 28881 \\
 9627 \\
 \hline
 126,88386
 \end{array}$$

- $311,9 \times 29,54 = 9213,526$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 311,9 \\
 \quad 29,54 \\
 \hline
 \quad \quad 12476 \\
 \quad 15595 \\
 28071 \\
 6238 \\
 \hline
 9213,526
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 5938,000 \\ 1933182000 \\ \hline 4 \\ 1484,5 \end{array}$$

5 938 : 4 = 1 484 , 5

$$\begin{array}{r} 521,100 \\ 712613600 \\ \hline 45 \\ 11,58 \end{array}$$

521 , 1 : 45 = 11 , 58

$$\begin{array}{r} 7,555 \\ 805130 \\ \hline 135 \\ 0,055 \end{array}$$

7 , 555 : 135 ≈ 0 , 06