

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $287,01 + 55,362$
- $618,99 + 35,559$
- $594,91 + 13,413$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7576,3 - 26,388$
- $875,21 - 38,218$
- $4818,7 - 846,58$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9,398 \times 2,996$
- $2,861 \times 8,512$
- $71,27 \times 6,961$

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

- $46,86 : 9 = ?$
- $85,09 : 54 = ?$
- $27,57 : 743 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $287,01 + 55,362 = 342,372$

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

- $618,99 + 35,559 = 654,549$

$$\begin{array}{r} 6 1 \overset{1}{8} , \overset{1}{9} \overset{1}{9} \\ + 3 5 , 5 5 9 \\ \hline 6 5 4 , 5 4 9 \end{array}$$

- $594,91 + 13,413 = 608,323$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,576,3 - 26,388 = 7\,549,912$

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

- $875,21 - 38,218 = 836,992$

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

- $4\,818,7 - 846,58 = 3\,972,12$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9,398 \times 2,996 = 28,156408$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,398 \\
 \quad 2,996 \\
 \hline
 \quad \quad 56388 \\
 \quad 84582 \\
 84582 \\
 18796 \\
 \hline
 28,156408
 \end{array}$$

- $2,861 \times 8,512 = 24,352832$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,861 \\
 \quad 8,512 \\
 \hline
 \quad \quad 5722 \\
 \quad 2861 \\
 14305 \\
 22888 \\
 \hline
 24,352832
 \end{array}$$

- $71,27 \times 6,961 = 496,11047$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 71,27 \\
 \quad 6,961 \\
 \hline
 \quad \quad 7127 \\
 \quad 42762 \\
 64143 \\
 42762 \\
 \hline
 496,11047
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 46,860 \\ 18 \\ 06 \\ 60 \\ 66 \\ 60 \\ 6 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \\ 5,206 \end{array}$$

46,86 : 9 ≈ 5,21

$$\begin{array}{r} 85,090 \\ 310 \\ 409 \\ 310 \\ 40 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 54 \\ 1,575 \end{array}$$

85,09 : 54 ≈ 1,58

$$\begin{array}{r} 27,570 \\ 528 \\ 79 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 743 \\ 0,037 \end{array}$$

27,57 : 743 ≈ 0,04