

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,292,5 + 40,186$
- $575,61 + 88,643$
- $5\,880,4 + 88,29$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,387,9 - 495,75$
- $4\,029,3 - 154,99$
- $895,14 - 77,312$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,347 \times 4,007$
- $95,72 \times 322,1$
- $95,62 \times 25,17$

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

- $330,2 : 5 = ?$
- $52,46 : 38 = ?$
- $192,6 : 756 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,292,5 + 40,186 = 4\,332,686$

$$\begin{array}{r} 4\,292,5 \\ 40,186 \\ \hline 4\,332,686 \end{array}$$

- $575,61 + 88,643 = 664,253$

$$\begin{array}{r} 575,61 \\ 88,643 \\ \hline 664,253 \end{array}$$

- $5\,880,4 + 88,29 = 5\,968,69$

$$\begin{array}{r} 5\,880,4 \\ 88,29 \\ \hline 5\,968,69 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,387,9 - 495,75 = 4\,892,15$

$$\begin{array}{r}
 5\overset{1}{3}\overset{1}{8}7,9\overset{1}{0} \\
 - \quad 495,75 \\
 \hline
 4\overset{1}{8}\overset{1}{9}2,1\overset{1}{5}
 \end{array}$$

- $4\,029,3 - 154,99 = 3\,874,31$

$$\begin{array}{r}
 4\overset{1}{0}\overset{1}{2}9,3\overset{1}{0} \\
 - \quad 154,99 \\
 \hline
 3\overset{1}{8}\overset{1}{7}4,3\overset{1}{1}
 \end{array}$$

- $895,14 - 77,312 = 817,828$

$$\begin{array}{r}
 895,1\overset{1}{4}0\overset{1}{0} \\
 - \quad 77,312 \\
 \hline
 8\overset{1}{1}\overset{1}{7},8\overset{1}{2}8
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,347 \times 4,007 = 33,446\,429$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,347 \\
 \quad 4,007 \\
 \hline
 \quad \quad 58429 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 33388 \\
 \hline
 33,446429
 \end{array}$$

- $95,72 \times 322,1 = 30\,831,412$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 95,72 \\
 \quad 322,1 \\
 \hline
 \quad \quad 9572 \\
 \quad 19144 \\
 19144 \\
 28716 \\
 \hline
 30831,412
 \end{array}$$

- $95,62 \times 25,17 = 2\,406,7554$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 95,62 \\
 \quad 25,17 \\
 \hline
 \quad \quad 66934 \\
 \quad \quad 9562 \\
 \quad 47810 \\
 19124 \\
 \hline
 2406,7554
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 330,200 \\ 30 \\ 02 \\ 20 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ \hline 66,04 \end{array}$$

330,2 : 5 ≈ 66,04

$$\begin{array}{r} 52,460 \\ 144 \\ 306 \\ 20 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 38 \\ \hline 1,38 \end{array}$$

52,46 : 38 ≈ 1,38

$$\begin{array}{r} 192,600 \\ 414 \\ 360 \\ 576 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 756 \\ \hline 0,254 \end{array}$$

192,6 : 756 ≈ 0,25