

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $26,293 + 963,74$
- $178,75 + 2\,321,7$
- $770,65 + 34,232$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,989,5 - 49,806$
- $223,91 - 81,161$
- $729,42 - 81,819$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,176 \times 10,71$
- $5,75 \times 72,51$
- $3,417 \times 50,71$

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

- $789,1 : 2 = ?$
- $91,98 : 34 = ?$
- $69,33 : 182 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,989,5 - 49,806 = 1\,939,694$

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

- $223,91 - 81,161 = 142,749$

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

- $729,42 - 81,819 = 647,601$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,176 \times 10,71 = 66,14496$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,176 \\
 10,71 \\
 \hline
 6176 \\
 43232 \\
 0 \\
 6176 \\
 \hline
 66,14496
 \end{array}$$

- $5,75 \times 72,51 = 416,9325$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,75 \\
 72,51 \\
 \hline
 575 \\
 2875 \\
 1150 \\
 4025 \\
 \hline
 416,9325
 \end{array}$$

- $3,417 \times 50,71 = 173,27607$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,417 \\
 50,71 \\
 \hline
 3417 \\
 23919 \\
 0 \\
 17085 \\
 \hline
 173,27607
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 789,100 \\ 18 \overline{) 789,100} \\ \underline{180} \\ 09 \\ \underline{180} \\ 110 \\ \underline{100} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \\ \hline 394,55 \end{array}$$

$$789,1 : 2 = 394,55$$

$$\begin{array}{r} 91,980 \\ 239 \overline{) 91,980} \\ \underline{478} \\ 441 \\ \underline{478} \\ 630 \\ \underline{639} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 34 \\ \hline 2,705 \end{array}$$

$$91,98 : 34 \approx 2,71$$

$$\begin{array}{r} 69,330 \\ 1473 \overline{) 69,330} \\ \underline{294} \\ 399 \\ \underline{396} \\ 30 \\ \underline{306} \\ 240 \\ \underline{246} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 182 \\ \hline 0,38 \end{array}$$

$$69,33 : 182 \approx 0,38$$