

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $53,845 + 6\,398,1$
- $6\,068,5 + 81,169$
- $673,25 + 5\,606,1$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,793,5 - 81,895$
- $8\,255,7 - 828,44$
- $539,46 - 36,882$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $79,07 \times 3,584$
- $238,8 \times 45,54$
- $149,2 \times 55,6$

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

- $846,4 : 3 = ?$
- $41,26 : 88 = ?$
- $79,13 : 278 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,793,5 - 81,895 = 9\,711,605$

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

- $8\,255,7 - 828,44 = 7\,427,26$

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

- $539,46 - 36,882 = 502,578$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $79,07 \times 3,584 = 283,38688$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 79,07 \\
 \quad 3,584 \\
 \hline
 \quad \quad 31628 \\
 \quad 63256 \\
 39535 \\
 23721 \\
 \hline
 283,38688
 \end{array}$$

- $238,8 \times 45,54 = 10874,952$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 238,8 \\
 \quad 45,54 \\
 \hline
 \quad \quad 9552 \\
 \quad 11940 \\
 11940 \\
 9552 \\
 \hline
 10874,952
 \end{array}$$

- $149,2 \times 55,6 = 8295,52$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 149,2 \\
 \quad 55,60 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 8952 \\
 \quad 7460 \\
 7460 \\
 \hline
 8295,520
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 846,400 \\ 24 \overline{) 060410101} \\ \underline{24} \\ 0604 \\ \underline{0604} \\ 1010 \\ \underline{1010} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \\ \hline 282,133 \end{array}$$

$$846,4 : 3 \approx 282,13$$

$$\begin{array}{r} 41,260 \\ 606 \overline{) 78076} \\ \underline{606} \\ 780 \\ \underline{780} \\ 76 \end{array} \quad \begin{array}{l} 88 \\ \hline 0,468 \end{array}$$

$$41,26 : 88 \approx 0,47$$

$$\begin{array}{r} 79,130 \\ 2353 \overline{) 1290178} \\ \underline{1290} \\ 178 \end{array} \quad \begin{array}{l} 278 \\ \hline 0,284 \end{array}$$

$$79,13 : 278 \approx 0,28$$