

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,262,3 + 453,31$
- $244,2 + 430,32$
- $31,747 + 140,06$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,094,2 - 49,839$
- $8\,077,3 - 89,636$
- $2\,318,9 - 92,655$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,857 \times 58,2$
- $71,26 \times 573,7$
- $887,9 \times 5,71$

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

- $35,48 : 4 = ?$
- $179,9 : 52 = ?$
- $96,59 : 209 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4262,3 + 453,31 = 4715,61$

$$\begin{array}{r} 4262,3 \\ + 453,31 \\ \hline 4715,61 \end{array}$$

- $244,2 + 430,32 = 674,52$

$$\begin{array}{r} 244,2 \\ + 430,32 \\ \hline 674,52 \end{array}$$

- $31,747 + 140,06 = 171,807$

$$\begin{array}{r} 31,747 \\ + 140,06 \\ \hline 171,807 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,094,2 - 49,839 = 7\,044,361$

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

- $8\,077,3 - 89,636 = 7\,987,664$

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

- $2\,318,9 - 92,655 = 2\,226,245$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,857 \times 58,2 = 108,0774$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,857 \\
 \quad 58,20 \\
 \hline
 0 \\
 3714 \\
 14856 \\
 9285 \\
 \hline
 108,07740
 \end{array}$$

- $71,26 \times 573,7 = 40881,862$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 71,26 \\
 \quad 573,7 \\
 \hline
 882 \\
 21378 \\
 49882 \\
 35630 \\
 \hline
 40881,862
 \end{array}$$

- $887,9 \times 5,71 = 5069,909$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 887,9 \\
 \quad 5,71 \\
 \hline
 8879 \\
 62153 \\
 44395 \\
 \hline
 5069,909
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 35,480 \\ 4 \overline{) 35,480} \\ \underline{34} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ 8,87 \end{array}$$

35,48 : 4 = 8,87

$$\begin{array}{r} 179,900 \\ 52 \overline{) 179,900} \\ \underline{104} \\ 75 \\ \underline{61} \\ 140 \\ \underline{104} \\ 360 \\ \underline{320} \\ 400 \\ \underline{400} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 52 \\ 3,459 \end{array}$$

179,9 : 52 ≈ 3,46

$$\begin{array}{r} 96,590 \\ 209 \overline{) 96,590} \\ \underline{627} \\ 339 \\ \underline{209} \\ 1300 \\ \underline{1254} \\ 460 \\ \underline{418} \\ 420 \\ \underline{418} \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} 209 \\ 0,462 \end{array}$$

96,59 : 209 ≈ 0,46