

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,542,1 + 336,06$
- $3\,907,3 + 812,49$
- $158,68 + 48,461$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $110,32 - 32,456$
- $538,86 - 96,382$
- $926,53 - 12,479$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $180,4 \times 9,796$
- $181,2 \times 56,15$
- $35,89 \times 700,6$

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

- $9\,785 : 9 = ?$
- $366,5 : 48 = ?$
- $670 : 962 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $7\,542,1 + 336,06 = 7\,878,16$

$$\begin{array}{r} + \quad 7\,542,1 \\ \quad \quad 336,06 \\ \hline 7\,878,16 \end{array}$$

• $3\,907,3 + 812,49 = 4\,719,79$

$$\begin{array}{r} + \quad 3\,907,3 \\ \quad \quad 812,49 \\ \hline 4\,719,79 \end{array}$$

• $158,68 + 48,461 = 207,141$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\,58,68 \\ \quad \quad 48,461 \\ \hline 2\,07,141 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $110,32 - 32,456 = 77,864$

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

- $538,86 - 96,382 = 442,478$

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

- $926,53 - 12,479 = 914,051$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $180,4 \times 9,796 = 1\,767,1984$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 180,4 \\
 \quad 9,796 \\
 \hline
 \quad \quad 10824 \\
 \quad 16236 \\
 12628 \\
 16236 \\
 \hline
 1767,1984
 \end{array}$$

- $181,2 \times 56,15 = 10\,174,38$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 181,2 \\
 \quad 56,15 \\
 \hline
 \quad \quad 9060 \\
 \quad 1812 \\
 10872 \\
 9060 \\
 \hline
 10174,380
 \end{array}$$

- $35,89 \times 700,6 = 25\,144,534$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 35,89 \\
 \quad 700,6 \\
 \hline
 \quad \quad 21534 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 25123 \\
 \hline
 25144,534
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 9785,000 \\ 9 \overline{) 9785,000} \\ \underline{9000} \\ 7850 \\ \underline{7200} \\ 6500 \\ \underline{6300} \\ 2000 \\ \underline{1800} \\ 2000 \\ \underline{1800} \\ 200 \end{array}$$

9 785 : 9 ≈ 1 087, 22

$$\begin{array}{r} 366,500 \\ 48 \overline{) 366,500} \\ \underline{300} \\ 6650 \\ \underline{6240} \\ 4100 \\ \underline{3696} \\ 4040 \\ \underline{3696} \\ 3440 \\ \underline{3360} \\ 800 \\ \underline{7680} \\ 3200 \\ \underline{3168} \\ 3200 \\ \underline{3168} \\ 3200 \\ \underline{3168} \\ 3200 \\ \underline{3168} \\ 3200 \end{array}$$

366, 5 : 48 ≈ 7, 64

$$\begin{array}{r} 670,000 \\ 962 \overline{) 670,000} \\ \underline{670} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \end{array}$$

670 : 962 ≈ 0, 7