

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5,765 + 4\,559,9$
- $88,823 + 266,28$
- $52,584 + 714,68$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,047,3 - 36,401$
- $144,23 - 36,204$
- $380,51 - 36,443$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $904,8 \times 5,375$
- $471,3 \times 65,53$
- $283,6 \times 5,654$

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

- $35,7 : 7 = ?$
- $52,2 : 32 = ?$
- $38,46 : 747 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5,765 + 4\,559,9 = 4\,565,665$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

- $88,823 + 266,28 = 355,103$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

- $52,584 + 714,68 = 767,264$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,047,3 - 36,401 = 5\,010,899$

$$\begin{array}{r} 5\ 0\ 4\ 7\ ,\ 3\ 0\ 0 \\ - \quad \quad 3\ 6\ ,\ 4\ 0\ 1 \\ \hline 5\ 0\ 1\ 0\ ,\ 8\ 9\ 9 \end{array}$$

- $144,23 - 36,204 = 108,026$

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

- $380,51 - 36,443 = 344,067$

$$\begin{array}{r} 3\ 8\ 0\ ,\ 5\ 1\ 0 \\ - \quad \quad 3\ 6\ ,\ 4\ 4\ 3 \\ \hline 3\ 4\ 4\ ,\ 0\ 6\ 7 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $904,8 \times 5,375 = 4\,863,3$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 904,8 \\
 \quad 5,375 \\
 \hline
 \quad \quad 45240 \\
 \quad 63336 \\
 27144 \\
 45240 \\
 \hline
 4863,3000
 \end{array}$$

- $471,3 \times 65,53 = 30\,884,289$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 471,3 \\
 \quad 65,53 \\
 \hline
 \quad \quad 14139 \\
 \quad 23565 \\
 23565 \\
 28278 \\
 \hline
 30884,289
 \end{array}$$

- $283,6 \times 5,654 = 1\,603,4744$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 283,6 \\
 \quad 5,654 \\
 \hline
 \quad \quad 11344 \\
 \quad 14180 \\
 17016 \\
 14180 \\
 \hline
 1603,4744
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 35,700 \\ 7 \overline{) 35,700} \\ \underline{28} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

$35,7 : 7 \approx 5,1$

$$\begin{array}{r} 52,200 \\ 32 \overline{) 52,200} \\ \underline{32} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{64} \\ 160 \\ \underline{128} \\ 320 \\ \underline{256} \\ 640 \\ \underline{640} \\ 0 \end{array}$$

$52,2 : 32 \approx 1,63$

$$\begin{array}{r} 38,460 \\ 747 \overline{) 38,460} \\ \underline{35} \\ 34 \\ \underline{31} \\ 36 \\ \underline{35} \\ 60 \\ \underline{59} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 30 \\ \underline{29} \\ 100 \\ \underline{99} \\ 100 \\ \underline{99} \\ 10 \end{array}$$

$38,46 : 747 \approx 0,05$