

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,538,2 + 9,851$
- $332,59 + 4\,465,2$
- $8\,220,3 + 344,54$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,503,7 - 15,405$
- $8\,385,5 - 519,97$
- $631,01 - 72,709$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $693,9 \times 80,66$
- $614,6 \times 36,5$
- $498,7 \times 970,7$

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

- $86,8 : 2 = ?$
- $434,2 : 97 = ?$
- $8,254 : 121 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,503,7 - 15,405 = 4\,488,295$

$$\begin{array}{r}
 4\ 5\ 0\ 3\ ,\ 7\ 0\ 0 \\
 -\quad\quad\quad 1\ 5\ ,\ 4\ 0\ 5 \\
 \hline
 4\ 4\ 8\ 8\ ,\ 2\ 9\ 5
 \end{array}$$

- $8\,385,5 - 519,97 = 7\,865,53$

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

- $631,01 - 72,709 = 558,301$

$$\begin{array}{r}
 6\ 3\ 1\ ,\ 0\ 1\ 0 \\
 -\quad\quad 7\ 2\ ,\ 7\ 0\ 9 \\
 \hline
 5\ 5\ 8\ ,\ 3\ 0\ 1
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $693,9 \times 80,66 = 55\,969,974$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 693,9 \\
 \quad 80,66 \\
 \hline
 \quad \quad 41634 \\
 \quad 41634 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \hline
 55512 \\
 \hline
 55969,974
 \end{array}$$

- $614,6 \times 36,5 = 22\,432,9$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 614,6 \\
 \quad 36,50 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 30730 \\
 \quad 36876 \\
 18438 \\
 \hline
 22432,900
 \end{array}$$

- $498,7 \times 970,7 = 484\,088,09$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 498,7 \\
 \quad 970,7 \\
 \hline
 \quad \quad 34909 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 34909 \\
 44883 \\
 \hline
 484088,09
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 86,800 \\ 2 \overline{) 173,600} \\ \underline{172} \\ 0800 \\ \underline{0760} \\ 400 \\ \underline{380} \\ 200 \\ \underline{196} \\ 40 \end{array}$$

86,8 : 2 = 43,4

$$\begin{array}{r} 434,200 \\ 97 \overline{) 4174,200} \\ \underline{378} \\ 394 \\ \underline{351} \\ 430 \\ \underline{388} \\ 4200 \\ \underline{3813} \\ 3870 \\ \underline{3582} \\ 2880 \\ \underline{2601} \\ 2790 \end{array}$$

434,2 : 97 ≈ 4,48

$$\begin{array}{r} 8,254 \\ 121 \overline{) 825,400} \\ \underline{486} \\ 339 \\ \underline{252} \\ 8740 \\ \underline{8460} \\ 2800 \\ \underline{2520} \\ 2800 \\ \underline{2520} \\ 2800 \end{array}$$

8,254 : 121 ≈ 0,07