

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $296,47 + 4\,705,3$
- $762,52 + 1\,582,2$
- $4\,732,5 + 443,54$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,257,6 - 66,168$
- $9\,415,4 - 64,341$
- $714,45 - 53,566$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $338,7 \times 946,1$
- $173,3 \times 535,5$
- $1,128 \times 73,54$

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

- $41,92 : 8 = ?$
- $960,2 : 27 = ?$
- $463,5 : 254 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,257,6 - 66,168 = 2\,191,432$

$$\begin{array}{r} 2\ 2\ 5\ 7\ ,\ 6\ 0\ 0 \\ -\quad\quad\quad 6\ 6\ ,\ 1\ 6\ 8 \\ \hline 2\ 1\ 9\ 1\ ,\ 4\ 3\ 2 \end{array}$$

- $9\,415,4 - 64,341 = 9\,351,059$

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

- $714,45 - 53,566 = 660,884$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $338,7 \times 946,1 = 320\,444,07$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 338,7 \\
 \quad 946,1 \\
 \hline
 \quad \quad 3387 \\
 \quad 20322 \\
 13548 \\
 30483 \\
 \hline
 320444,07
 \end{array}$$

- $173,3 \times 535,5 = 92\,802,15$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 173,3 \\
 \quad 535,5 \\
 \hline
 \quad \quad 8665 \\
 \quad 8665 \\
 5199 \\
 8665 \\
 \hline
 92802,15
 \end{array}$$

- $1,128 \times 73,54 = 82,95312$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,128 \\
 \quad 73,54 \\
 \hline
 \quad \quad 4512 \\
 \quad 5640 \\
 3384 \\
 7896 \\
 \hline
 82,95312
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 41,920 \\ 19 \\ 32 \\ 00 \\ \hline 8 \\ 5,24 \end{array}$$

41,92 : 8 = 5,24

$$\begin{array}{r} 960,200 \\ 150 \\ 152 \\ 170 \\ 80 \\ 26 \\ \hline 27 \\ 35,562 \end{array}$$

960,2 : 27 ≈ 35,56

$$\begin{array}{r} 463,500 \\ 2095 \\ 630 \\ 1220 \\ 204 \\ \hline 254 \\ 1,824 \end{array}$$

463,5 : 254 ≈ 1,82