

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $652,3 + 564,19$
- $48,045 + 702,6$
- $758,42 + 1\,084,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,355,5 - 4,881$
- $196,49 - 73,194$
- $1\,139,7 - 51,667$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $648,1 \times 6,659$
- $8,309 \times 2,29$
- $1,177 \times 420,4$

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

- $208,4 : 5 = ?$
- $561,4 : 58 = ?$
- $797,5 : 317 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,355,5 - 4,881 = 4\,350,619$

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

- $196,49 - 73,194 = 123,296$

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

- $1\,139,7 - 51,667 = 1\,088,033$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $648,1 \times 6,659 = 4\,315,6979$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 648,1 \\
 \quad 6,659 \\
 \hline
 \quad \quad 58329 \\
 \quad 32405 \\
 38886 \\
 \hline
 4315,6979
 \end{array}$$

- $8,309 \times 2,29 = 19,02761$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,309 \\
 \quad 2,290 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 74781 \\
 16618 \\
 \hline
 19,027610
 \end{array}$$

- $1,177 \times 420,4 = 494,8108$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,177 \\
 \quad 420,4 \\
 \hline
 \quad \quad 4708 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 2354 \\
 4708 \\
 \hline
 494,8108
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 208,400 \\ 08 \\ 34 \\ 40 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ \hline 41,68 \end{array}$$

208,4 : 5 = 41,68

$$\begin{array}{r} 561,400 \\ 394 \\ 460 \\ 540 \\ 18 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 58 \\ \hline 9,679 \end{array}$$

561,4 : 58 ≈ 9,68

$$\begin{array}{r} 797,500 \\ 1635 \\ 500 \\ 1830 \\ 245 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 317 \\ \hline 2,515 \end{array}$$

797,5 : 317 ≈ 2,52