

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $607,41 + 73,384$
- $658,87 + 71,694$
- $5\,893,7 + 903,94$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $68,97 - 25,695$
- $7\,017,8 - 10,306$
- $3\,834,7 - 55,516$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5,693 \times 6,549$
- $2,625 \times 722,4$
- $273,3 \times 73,4$

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

- $28,47 : 8 = ?$
- $476,8 : 52 = ?$
- $6,973 : 677 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $607,41 + 73,384 = 680,794$

$$\begin{array}{r} 607,41 \\ + 73,384 \\ \hline 680,794 \end{array}$$

- $658,87 + 71,694 = 730,564$

$$\begin{array}{r} 658,87 \\ + 71,694 \\ \hline 730,564 \end{array}$$

- $5893,7 + 903,94 = 6797,64$

$$\begin{array}{r} 5893,7 \\ + 903,94 \\ \hline 6797,64 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $68,97 - 25,695 = 43,275$

$$\begin{array}{r}
 68,970 \\
 - 25,695 \\
 \hline
 43,275
 \end{array}$$

(Note: Borrowing marks '1' are shown above the 7, 0, and 5 in the original image.)

- $7017,8 - 10,306 = 7007,494$

$$\begin{array}{r}
 7017,800 \\
 - 10,306 \\
 \hline
 7007,494
 \end{array}$$

(Note: Borrowing marks '1' are shown above the 0, 0, and 0 in the original image.)

- $3834,7 - 55,516 = 3779,184$

$$\begin{array}{r}
 3834,700 \\
 - 55,516 \\
 \hline
 3779,184
 \end{array}$$

(Note: Borrowing marks '1' are shown above the 3, 4, 0, and 0 in the original image.)

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5,693 \times 6,549 = 37,283\,457$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,693 \\
 \quad 6,549 \\
 \hline
 \quad \quad 5\,1\,2\,3\,7 \\
 \quad 2\,2\,7\,7\,2 \\
 2\,8\,4\,6\,5 \\
 3\,4\,1\,5\,8 \\
 \hline
 3\,7,2\,8\,3\,4\,5\,7
 \end{array}$$

- $2,625 \times 722,4 = 1\,896,3$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,625 \\
 \quad 722,4 \\
 \hline
 \quad \quad 1\,0\,5\,0\,0 \\
 \quad \quad 5\,2\,5\,0 \\
 \quad 5\,2\,5\,0 \\
 1\,8\,3\,7\,5 \\
 \hline
 1\,8\,9\,6,3\,0\,0\,0
 \end{array}$$

- $273,3 \times 73,4 = 20\,060,22$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2\,73,3 \\
 \quad 73,4 \\
 \hline
 \quad \quad 1\,0\,9\,3\,2 \\
 \quad \quad 8\,1\,9\,9 \\
 1\,9\,1\,3\,1 \\
 \hline
 2\,0\,0\,6\,0,2\,2
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 28,470 \\ 44 \\ 47 \\ 70 \\ 6 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ 3,558 \end{array}$$

28,47 : 8 ≈ 3,56

$$\begin{array}{r} 476,800 \\ 88 \\ 360 \\ 480 \\ 12 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 52 \\ 9,169 \end{array}$$

476,8 : 52 ≈ 9,17

$$\begin{array}{r} 6,973 \\ 203 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 677 \\ 0,01 \end{array}$$

6,973 : 677 ≈ 0,01