

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,492,1 + 682,01$
- $7\,093,6 + 58,156$
- $3,081 + 672,26$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,834,9 - 88,285$
- $184,28 - 31,853$
- $7\,627,9 - 91,064$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $27,36 \times 532$
- $233,7 \times 8,328$
- $612,9 \times 70,47$

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

- $539,6 : 5 = ?$
- $741,1 : 35 = ?$
- $76,6 : 464 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8492,1 + 682,01 = 9174,11$

$$\begin{array}{r} 8 \overset{1}{4} \overset{1}{9} 2 , 1 \\ + 6 8 2 , 0 1 \\ \hline 9 1 7 4 , 1 1 \end{array}$$

- $7093,6 + 58,156 = 7151,756$

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

- $3,081 + 672,26 = 675,341$

$$\begin{array}{r} 3 , 0 \overset{1}{8} 1 \\ + 6 7 2 , 2 6 \\ \hline 6 7 5 , 3 4 1 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,834,9 - 88,285 = 5\,746,615$

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

- $184,28 - 31,853 = 152,427$

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

- $7\,627,9 - 91,064 = 7\,536,836$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $27,36 \times 532 = 14\,555,52$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 27,36 \\
 \quad 532,0 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 13680 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 14555,520
 \end{array}$$

- $233,7 \times 8,328 = 1\,946,2536$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 233,7 \\
 \quad 8,328 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 18696 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 1946,2536
 \end{array}$$

- $612,9 \times 70,47 = 43\,191,063$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 612,9 \\
 \quad 70,47 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 42903 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 43191,063
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 539,600 \\ 03 \\ 39 \\ 46 \\ 10 \\ 00 \end{array} \begin{array}{l} 5 \\ \hline 107,92 \end{array}$$

$$539,6 : 5 = 107,92$$

$$\begin{array}{r} 741,100 \\ 41 \\ 61 \\ 260 \\ 150 \\ 10 \end{array} \begin{array}{l} 35 \\ \hline 21,174 \end{array}$$

$$741,1 : 35 \approx 21,17$$

$$\begin{array}{r} 76,600 \\ 3020 \\ 2360 \\ 40 \end{array} \begin{array}{l} 464 \\ \hline 0,165 \end{array}$$

$$76,6 : 464 \approx 0,17$$