

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $408,65 + 5\,113,2$
- $26,42 + 87,315$
- $135,07 + 9\,293,2$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,150,3 - 50,022$
- $459,44 - 59,062$
- $475,46 - 56,362$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $412,9 \times 622,1$
- $957,2 \times 709,5$
- $916,2 \times 8,147$

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

- $90,96 : 8 = ?$
- $23,69 : 83 = ?$
- $4,362 : 802 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $408,65 + 5113,2 = 5521,85$

$$\begin{array}{r}
 \\
 \\
 \\
 + \\
 408,65 \\
 \hline
 5521,85
 \end{array}$$

- $26,42 + 87,315 = 113,735$

$$\begin{array}{r}
 \\
 \\
 \\
 + \\
 26,42 \\
 \hline
 113,735
 \end{array}$$

- $135,07 + 9293,2 = 9428,27$

$$\begin{array}{r}
 \\
 \\
 \\
 + \\
 135,07 \\
 \hline
 9428,27
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,150,3 - 50,022 = 1\,100,278$

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

- $459,44 - 59,062 = 400,378$

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

- $475,46 - 56,362 = 419,098$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $412,9 \times 622,1 = 256\,865,09$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 412,9 \\
 \quad 622,1 \\
 \hline
 \quad \quad 4129 \\
 \quad \quad 8258 \\
 \quad 8258 \\
 24774 \\
 \hline
 256865,09
 \end{array}$$

- $957,2 \times 709,5 = 679\,133,4$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 957,2 \\
 \quad 709,5 \\
 \hline
 \quad \quad 47860 \\
 \quad \quad 86148 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 67004 \\
 \hline
 679133,40
 \end{array}$$

- $916,2 \times 8,147 = 7\,464,2814$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 916,2 \\
 \quad 8,147 \\
 \hline
 \quad \quad 64134 \\
 \quad \quad 36648 \\
 \quad \quad 9162 \\
 73296 \\
 \hline
 7464,2814
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 90,960 \\ 10 \overline{) 295600} \\ \underline{100} \\ 1956 \\ \underline{180} \\ 1560 \\ \underline{1560} \\ 00 \end{array}$$

90,96 : 8 = 11,37

$$\begin{array}{r} 23,690 \\ 709 \overline{) 45035} \\ \underline{28} \\ 170 \\ \underline{140} \\ 300 \\ \underline{280} \\ 205 \\ \underline{205} \\ 0 \end{array}$$

23,69 : 83 ≈ 0,29

$$\begin{array}{r} 4,362 \\ 352 \overline{) 80200} \\ \underline{70} \\ 102 \\ \underline{70} \\ 320 \\ \underline{316} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

4,362 : 802 ≈ 0,01