

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $916,47 + 4\,588,2$
- $946,32 + 8\,409,7$
- $4\,907,8 + 878,81$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,400,9 - 38,89$
- $2\,297,7 - 700,13$
- $9\,713,8 - 36,562$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $664,9 \times 434,3$
- $0,256 \times 8,089$
- $0,622 \times 51,61$

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

- $949,9 : 6 = ?$
- $11,82 : 53 = ?$
- $3,235 : 609 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,400,9 - 38,89 = 5\,362,01$

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

- $2\,297,7 - 700,13 = 1\,597,57$

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

- $9\,713,8 - 36,562 = 9\,677,238$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $664,9 \times 434,3 = 288\,766,07$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 664,9 \\
 \quad 434,3 \\
 \hline
 \quad \quad 19947 \\
 \quad 26596 \\
 19947 \\
 26596 \\
 \hline
 288766,07
 \end{array}$$

- $0,256 \times 8,089 = 2,070784$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,256 \\
 \quad 8,089 \\
 \hline
 \quad \quad 2304 \\
 \quad 2048 \\
 \quad \quad 0 \\
 2048 \\
 \hline
 2,070784
 \end{array}$$

- $0,622 \times 51,61 = 32,10142$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,622 \\
 \quad 51,61 \\
 \hline
 \quad \quad 622 \\
 \quad 3732 \\
 \quad 622 \\
 3110 \\
 \hline
 32,10142
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 949,900 \\ 34 \overline{) 949,900} \\ \underline{34} \\ 49 \\ \underline{49} \\ 19 \\ \underline{19} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ \hline 158,316 \end{array}$$

949,9 : 6 ≈ 158,32

$$\begin{array}{r} 11,820 \\ 122 \overline{) 11,820} \\ \underline{12} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 53 \\ \hline 0,223 \end{array}$$

11,82 : 53 ≈ 0,22

$$\begin{array}{r} 3,235 \\ 190 \overline{) 3,235} \\ \underline{19} \\ 235 \\ \underline{235} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 609 \\ \hline 0,005 \end{array}$$

3,235 : 609 ≈ 0,01