

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $76,33 + 66,404$
- $94,382 + 520,82$
- $12,482 + 446,42$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9305,6 - 46,84$
- $6323,8 - 13,612$
- $937,21 - 92,391$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $75,86 \times 1,105$
- $104,2 \times 16,98$
- $11,35 \times 76,76$

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

- $37,61 : 4 = ?$
- $23,82 : 49 = ?$
- $89,11 : 617 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,305,6 - 46,84 = 9\,258,76$

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

- $6\,323,8 - 13,612 = 6\,310,188$

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

- $937,21 - 92,391 = 844,819$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $75,86 \times 1,105 = 83,8253$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 75,86 \\
 \quad 1,105 \\
 \hline
 \quad \quad 37930 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 7586 \\
 7586 \\
 \hline
 83,82530
 \end{array}$$

- $104,2 \times 16,98 = 1769,316$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 104,2 \\
 \quad 16,98 \\
 \hline
 \quad \quad 8336 \\
 \quad \quad 9378 \\
 \quad 6252 \\
 1042 \\
 \hline
 1769,316
 \end{array}$$

- $11,35 \times 76,76 = 871,226$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 11,35 \\
 \quad 76,76 \\
 \hline
 \quad \quad 6810 \\
 \quad \quad 7945 \\
 \quad 6810 \\
 7945 \\
 \hline
 871,2260
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 37,610 \\ 4 \overline{) 1610} \\ \underline{16} \\ 010 \\ \underline{08} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

37,61 : 4 ≈ 9,4

$$\begin{array}{r} 23,820 \\ 49 \overline{) 1220} \\ \underline{98} \\ 240 \\ \underline{245} \\ 60 \\ \underline{58} \\ 20 \\ \underline{19} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \end{array}$$

23,82 : 49 ≈ 0,49

$$\begin{array}{r} 89,110 \\ 617 \overline{) 544} \\ \underline{533} \\ 110 \\ \underline{113} \\ 20 \\ \underline{19} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \end{array}$$

89,11 : 617 ≈ 0,14