

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,513 + 3\,591$
- $4\,206 + 4\,470$
- $4\,190 + 3\,965$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,303 - 2\,657$
- $8\,798 - 4\,534$
- $8\,792 - 151$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5\,893 \times 4\,192$
- $9\,385 \times 1\,757$
- $7\,968 \times 2\,310$

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions euclidiennes suivantes :

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 296 par 2
- La division (euclidienne) de 5 862 par 47
- La division (euclidienne) de 9 861 par 398

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,513 + 3\,591 = 6\,104$

$$\begin{array}{r} 2 \overset{1}{5} \overset{1}{1} 3 \\ + 3 5 9 1 \\ \hline 6 1 0 4 \end{array}$$

- $4\,206 + 4\,470 = 8\,676$

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

- $4\,190 + 3\,965 = 8\,155$

$$\begin{array}{r} 4 \overset{1}{1} \overset{1}{9} 0 \\ + 3 9 6 5 \\ \hline 8 1 5 5 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $5\,303 - 2\,657 = 2\,646$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 13 \quad 10 \quad 13 \\ - \quad 12 \quad 16 \quad 15 \quad 7 \\ \hline 2 \quad 6 \quad 4 \quad 6 \end{array}$$

• $8\,798 - 4\,534 = 4\,264$

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

• $8\,792 - 151 = 8\,641$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5\ 893 \times 4\ 192 = 24\ 703\ 456$

$$\begin{array}{r}
 \times 5\ 893 \\
 4\ 192 \\
 \hline
 1\ 1786 \\
 5\ 3037 \\
 5\ 893 \\
 2\ 3572 \\
 \hline
 2\ 4703456
 \end{array}$$

- $9\ 385 \times 1\ 757 = 16\ 489\ 445$

$$\begin{array}{r}
 \times 9\ 385 \\
 1\ 757 \\
 \hline
 6595 \\
 46925 \\
 65695 \\
 9385 \\
 \hline
 16489445
 \end{array}$$

- $7\ 968 \times 2\ 310 = 18\ 406\ 080$

$$\begin{array}{r}
 \times 7\ 968 \\
 2\ 310 \\
 \hline
 0 \\
 7\ 968 \\
 2\ 3904 \\
 15936 \\
 \hline
 18406080
 \end{array}$$

