

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,754 + 5\,354$
- $7\,831 + 6\,363$
- $5\,648 + 3\,651$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,652 - 331$
- $2\,932 - 1\,269$
- $7\,164 - 3\,564$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4\,673 \times 3\,848$
- $1\,426 \times 1\,141$
- $7\,528 \times 3\,692$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 6 149 par 9
- La division (euclidienne) de 9 151 par 34
- La division (euclidienne) de 1 449 par 658

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $2\ 652 - 331 = 2\ 321$

$$\begin{array}{r} 2\ 6\ 5\ 2 \\ -\quad\quad 3\ 3\ 1 \\ \hline 2\ 3\ 2\ 1 \end{array}$$

• $2\ 932 - 1\ 269 = 1\ 663$

$$\begin{array}{r} 2\ 9\ 3\ 2 \\ -\quad 1\ 2\ 6\ 9 \\ \hline 1\ 6\ 6\ 3 \end{array}$$

• $7\ 164 - 3\ 564 = 3\ 600$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4\,673 \times 3\,848 = 17\,981\,704$

$$\begin{array}{r}
 \times 4\,673 \\
 3\,848 \\
 \hline
 3\,7384 \\
 1\,8692 \\
 3\,7384 \\
 1\,4019 \\
 \hline
 1\,7981704
 \end{array}$$

- $1\,426 \times 1\,141 = 1\,627\,066$

$$\begin{array}{r}
 \times 1\,426 \\
 1\,141 \\
 \hline
 1\,426 \\
 5\,704 \\
 1\,426 \\
 1\,426 \\
 \hline
 1\,627066
 \end{array}$$

- $7\,528 \times 3\,692 = 27\,793\,376$

$$\begin{array}{r}
 \times 7\,528 \\
 3\,692 \\
 \hline
 1\,5056 \\
 6\,7752 \\
 4\,5168 \\
 2\,2584 \\
 \hline
 2\,7793376
 \end{array}$$

