

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,186 + 7\,805$
- $5\,613 + 2\,998$
- $5\,158 + 8\,136$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,208 - 4\,084$
- $568 - 380$
- $4\,994 - 2\,374$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,382 \times 4\,559$
- $6\,253 \times 1\,642$
- $2\,687 \times 1\,968$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 852 par 4
- La division (euclidienne) de 3 468 par 64
- La division (euclidienne) de 8 239 par 155

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\ 186 + 7\ 805 = 8\ 991$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\ 1\ 8\ 6 \\ \quad 7\ 8\ 0\ 5 \\ \hline 8\ 9\ 9\ 1 \end{array}$$

- $5\ 613 + 2\ 998 = 8\ 611$

$$\begin{array}{r} + \quad 5\ 6\ 1\ 3 \\ \quad 2\ 9\ 9\ 8 \\ \hline 8\ 6\ 1\ 1 \end{array}$$

- $5\ 158 + 8\ 136 = 13\ 294$

$$\begin{array}{r} + \quad 5\ 1\ 5\ 8 \\ \quad 8\ 1\ 3\ 6 \\ \hline 1\ 3\ 2\ 9\ 4 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $4\ 208 - 4\ 084 = 124$

$$\begin{array}{r} 4\ 2\ 0\ 8 \\ - 4\ 0\ 8\ 4 \\ \hline 1\ 2\ 4 \end{array}$$

• $568 - 380 = 188$

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

• $4\ 994 - 2\ 374 = 2\ 620$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,382 \times 4\,559 = 42\,772\,538$

$$\begin{array}{r}
 \times 9\,382 \\
 4\,559 \\
 \hline
 8\,4438 \\
 4\,6910 \\
 4\,6910 \\
 3\,7528 \\
 \hline
 4\,277\,2538
 \end{array}$$

- $6\,253 \times 1\,642 = 10\,267\,426$

$$\begin{array}{r}
 \times 6\,253 \\
 1\,642 \\
 \hline
 1\,2506 \\
 2\,5012 \\
 3\,7518 \\
 6\,253 \\
 \hline
 1\,026\,7426
 \end{array}$$

- $2\,687 \times 1\,968 = 5\,288\,016$

$$\begin{array}{r}
 \times 2\,687 \\
 1\,968 \\
 \hline
 2\,1496 \\
 1\,6122 \\
 2\,4183 \\
 2\,687 \\
 \hline
 5\,288\,016
 \end{array}$$

