

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,946 + 4\,823$
- $5\,767 + 5\,146$
- $8\,291 + 4\,248$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,636 - 2\,662$
- $4\,740 - 4\,619$
- $8\,150 - 2\,902$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,326 \times 1\,280$
- $5\,457 \times 3\,701$
- $9\,042 \times 1\,791$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 814 par 6
- La division (euclidienne) de 9 414 par 94
- La division (euclidienne) de 4 549 par 509

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,946 + 4\,823 = 10\,769$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{5} \overset{1}{9} 4 6 \\ + 4 8 2 3 \\ \hline 1 0 7 6 9 \end{array}$$

- $5\,767 + 5\,146 = 10\,913$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{5} \overset{1}{7} \overset{1}{6} 7 \\ + 5 1 4 6 \\ \hline 1 0 9 1 3 \end{array}$$

- $8\,291 + 4\,248 = 12\,539$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $4\,636 - 2\,662 = 1\,974$

$$\begin{array}{r} 4 \overset{1}{6} \overset{1}{3} 6 \\ - \underset{1}{2} \underset{1}{6} 6 2 \\ \hline 1\,974 \end{array}$$

• $4\,740 - 4\,619 = 121$

$$\begin{array}{r} 4\,74 \overset{1}{0} \\ - 4\,6 \underset{1}{9} \\ \hline 121 \end{array}$$

• $8\,150 - 2\,902 = 5\,248$

$$\begin{array}{r} 8 \overset{1}{1} \overset{1}{5} 0 \\ - \underset{1}{2} 9 \underset{1}{0} 2 \\ \hline 5\,248 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 7814 \quad | \quad 6 \\ \hline 1302 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$7814 = 6 \times 1302 + 2 \text{ et } 2 < 6$$

$$\begin{array}{r} 9414 \quad | \quad 94 \\ \hline 100 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$9414 = 94 \times 100 + 14 \text{ et } 14 < 94$$

$$\begin{array}{r} 4549 \quad | \quad 509 \\ \hline 8 \\ \hline 477 \end{array}$$

$$4549 = 509 \times 8 + 477 \text{ et } 477 < 509$$
