



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,452 + 1\,759$
- $6\,600 + 1\,252$
- $2\,488 + 8\,465$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,771 - 4\,700$
- $8\,823 - 1\,349$
- $8\,242 - 2\,508$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $7\,014 \times 3\,046$
- $9\,611 \times 4\,162$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 518 par 9
- La division (euclidienne) de 7 193 par 35



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $8\ 771 - 4\ 700 = 4\ 071$

$$\begin{array}{r} 8\ 771 \\ - 4\ 700 \\ \hline 4\ 071 \end{array}$$

• $8\ 823 - 1\ 349 = 7\ 474$

$$\begin{array}{r} 1\ 1 \\ 8\ 823 \\ - 1\ 349 \\ \hline 1\ 1 \\ 7\ 474 \end{array}$$

• $8\ 242 - 2\ 508 = 5\ 734$

$$\begin{array}{r} 1\ 1 \\ 8\ 242 \\ - 2\ 508 \\ \hline 1\ 1 \\ 5\ 734 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $7\,014 \times 3\,046 = 21\,364\,644$

$$\begin{array}{r} 7014 \\ \times 3046 \\ \hline 42084 \\ 28056 \\ 0 \\ + 21042 \\ \hline 21364644 \end{array}$$

• $9\,611 \times 4\,162 = 40\,000\,982$

$$\begin{array}{r} 9611 \\ \times 4162 \\ \hline 19222 \\ 57666 \\ 9611 \\ + 38444 \\ \hline 40000982 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 5 518 par 9 :

$$\begin{array}{r} \overline{5518} \\ \underline{54} \\ 11 \\ \underline{9} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 613 \end{array}$$

$$5\,518 = 9 \times 613 + 1 \text{ et } 1 < 9$$

- Division de 7 193 par 35 :

$$\begin{array}{r} \overline{7193} \\ \underline{70} \\ 19 \\ \underline{17} \\ 23 \\ \underline{17} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35 \\ \hline 205 \end{array}$$

$$7\,193 = 35 \times 205 + 18 \text{ et } 18 < 35$$
