



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,547 + 1\,273$
- $8\,825 + 5\,844$
- $8\,746 + 2\,147$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,760 - 4\,988$
- $9\,212 - 2\,158$
- $3\,015 - 2\,385$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $5\,764 \times 4\,832$
- $4\,241 \times 3\,513$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 1 831 par 4
- La division (euclidienne) de 5 782 par 37



Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

$$\begin{array}{r} 1 \\ +1547 \\ \hline 1698 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8825 \\ +5844 \\ \hline 14669 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8746 \\ +2147 \\ \hline 10893 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $5\,764 \times 4\,832 = 27\,851\,648$

$$\begin{array}{r} 5\,764 \\ \times 4\,832 \\ \hline 11\,528 \\ 172\,92 \\ 461\,12 \\ + 230\,56 \\ \hline 27\,851\,648 \end{array}$$

• $4\,241 \times 3\,513 = 14\,898\,633$

$$\begin{array}{r} 4\,241 \\ \times 3\,513 \\ \hline 12\,723 \\ 42\,41 \\ 212\,05 \\ + 127\,23 \\ \hline 14\,898\,633 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 1 831 par 4 :

$$\begin{array}{r} \overline{1831} \\ 4 \overline{) 1831} \\ \underline{16} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 31 \\ \underline{28} \\ 3 \end{array}$$

$$1\,831 = 4 \times 457 + 3 \text{ et } 3 < 4$$

- Division de 5 782 par 37 :

$$\begin{array}{r} \overline{5782} \\ 37 \overline{) 5782} \\ \underline{37} \\ 208 \\ \underline{185} \\ 232 \\ \underline{222} \\ 10 \end{array}$$

$$5\,782 = 37 \times 156 + 10 \text{ et } 10 < 37$$
