



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,297 + 1\,499$
- $8\,405 + 4\,773$
- $6\,501 + 9\,820$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,743 - 3\,447$
- $5\,922 - 2\,566$
- $6\,245 - 876$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $9\,861 \times 4\,879$
- $6\,000 \times 2\,165$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 6 503 par 8
- La division (euclidienne) de 3 580 par 81



Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

$$\begin{array}{r} 6297 \\ +1499 \\ \hline 7796 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8405 \\ +4773 \\ \hline 13178 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6501 \\ +9820 \\ \hline 16321 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $9\,861 \times 4\,879 = 48\,111\,819$

$$\begin{array}{r} 9861 \\ \times 4879 \\ \hline 88749 \\ 69027 \\ 78888 \\ + 39444 \\ \hline 48111819 \end{array}$$

• $6\,000 \times 2\,165 = 12\,990\,000$

$$\begin{array}{r} 6000 \\ \times 2165 \\ \hline 30000 \\ 36000 \\ 6000 \\ + 12000 \\ \hline 12990000 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 6 503 par 8 :

$$\begin{array}{r} \overline{6503} \\ 8 \overline{) 6503} \\ \underline{64} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 23 \\ \underline{16} \\ 7 \end{array}$$

$$6\,503 = 8 \times 812 + 7 \text{ et } 7 < 8$$

- Division de 3 580 par 81 :

$$\begin{array}{r} \overline{3580} \\ 81 \overline{) 3580} \\ \underline{324} \\ 340 \\ \underline{324} \\ 16 \end{array}$$

$$3\,580 = 81 \times 44 + 16 \text{ et } 16 < 81$$
