



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,126 + 8\,254$
- $9\,647 + 6\,251$
- $4\,185 + 7\,507$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,024 - 4\,580$
- $4\,571 - 151$
- $1\,764 - 1\,456$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $7\,671 \times 4\,456$
- $7\,857 \times 4\,335$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 8 346 par 3
- La division (euclidienne) de 6 701 par 96



Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

$$\begin{array}{r} 9126 \\ +8254 \\ \hline 17380 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9647 \\ +6251 \\ \hline 15898 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\textcolor{red}{1}}{4} \overset{\textcolor{red}{1}}{1} 8 5 \\ + 7 5 0 7 \\ \hline 11\,692 \end{array}$$



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $5\,024 - 4\,580 = 444$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 5024 \\ - 4580 \\ \hline 444 \end{array}$$

• $4\,571 - 151 = 4\,420$

$$\begin{array}{r} 4571 \\ - 151 \\ \hline 4420 \end{array}$$

• $1\,764 - 1\,456 = 308$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1764 \\ - 1456 \\ \hline 308 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $7\,671 \times 4\,456 = 34\,181\,976$

$$\begin{array}{r} 7\,671 \\ \times 4\,456 \\ \hline 46\,026 \\ 38\,355 \\ 30\,684 \\ + 30\,684 \\ \hline 34\,181\,976 \end{array}$$

• $7\,857 \times 4\,335 = 34\,060\,095$

$$\begin{array}{r} 7\,857 \\ \times 4\,335 \\ \hline 39\,285 \\ 23\,571 \\ 23\,571 \\ + 31\,428 \\ \hline 34\,060\,095 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 8 346 par 3 :

$$\begin{array}{r} \overline{) 8346} \\ 2782 \\ \hline \end{array}$$

$$8\,346 = 3 \times 2\,782 + 0 \text{ et } 0 < 3$$

- Division de 6 701 par 96 :

$$\begin{array}{r} \overline{) 6701} \\ 69 \\ \hline \end{array}$$

$$6\,701 = 96 \times 69 + 77 \text{ et } 77 < 96$$