



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,928 + 586$
- $2\,939 + 3\,231$
- $7\,549 + 5\,310$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,117 - 3\,776$
- $4\,597 - 4\,373$
- $5\,194 - 3\,795$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $4\,211 \times 3\,439$
- $7\,474 \times 1\,190$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 969 par 8
- La division (euclidienne) de 2 738 par 67



Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

$$\begin{array}{r} \textcolor{red}{1} \textcolor{red}{1} \textcolor{red}{1} \\ 3928 \\ + 586 \\ \hline 4514 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\textcolor{red}{1}}{2}9\overset{\textcolor{red}{1}}{3}9 \\ + 3231 \\ \hline 6170 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7549 \\ + 5310 \\ \hline 12859 \end{array}$$





Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $4\,211 \times 3\,439 = 14\,481\,629$

$$\begin{array}{r} 4211 \\ \times 3439 \\ \hline 37899 \\ 12633 \\ 16844 \\ + 12633 \\ \hline 14481629 \end{array}$$

• $7\,474 \times 1\,190 = 8\,894\,060$

$$\begin{array}{r} 7474 \\ \times 1190 \\ \hline 0 \\ 67266 \\ 7474 \\ + 7474 \\ \hline 8894060 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 7 969 par 8 :

$$\begin{array}{r} \overline{7969} \\ 8 \overline{) 7969} \\ \underline{72} \\ 76 \\ \underline{72} \\ 49 \\ \underline{48} \\ 1 \end{array}$$

$$7\,969 = 8 \times 996 + 1 \text{ et } 1 < 8$$

- Division de 2 738 par 67 :

$$\begin{array}{r} \overline{2738} \\ 67 \overline{) 2738} \\ \underline{268} \\ 58 \\ \underline{58} \\ 0 \end{array}$$

$$2\,738 = 67 \times 40 + 58 \text{ et } 58 < 67$$
