



## ♥ Opérations sur les entiers

**Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :**

- $9\ 830 + 2\ 154$
- $9\ 704 + 9\ 286$
- $877 + 3\ 503$

**Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :**

- $7\ 592 - 4\ 972$
- $5\ 622 - 4\ 548$
- $4\ 111 - 3\ 179$

**Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :**

- $1\ 315 \times 1\ 029$
- $9\ 611 \times 2\ 723$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 773 par 5
- La division (euclidienne) de 2 997 par 80







**Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :**

•  $1\ 315 \times 1\ 029 = 1\ 353\ 135$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{1\ 315} \phantom{1\ 029} \\ \phantom{\times} \phantom{1\ 315} \phantom{1\ 029} \\ \times \phantom{1\ 315} \phantom{1\ 029} \\ \hline \phantom{1\ 315} \phantom{1\ 029} 11835 \\ \phantom{1\ 315} \phantom{1\ 029} 2630 \\ \phantom{1\ 315} \phantom{1\ 029} 0 \\ + \phantom{1\ 315} \phantom{1\ 029} 1315 \\ \hline 1353135 \end{array}$$

•  $9\ 611 \times 2\ 723 = 26\ 170\ 753$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{9\ 611} \phantom{2\ 723} \\ \phantom{\times} \phantom{9\ 611} \phantom{2\ 723} \\ \times \phantom{9\ 611} \phantom{2\ 723} \\ \hline \phantom{9\ 611} \phantom{2\ 723} 28833 \\ \phantom{9\ 611} \phantom{2\ 723} 19222 \\ \phantom{9\ 611} \phantom{2\ 723} 67277 \\ + \phantom{9\ 611} \phantom{2\ 723} 19222 \\ \hline 26170753 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 7 773 par 5 :

$$\begin{array}{r} \overline{)7773} \\ 5 \overline{)7773} \\ \underline{27} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 1554 \end{array}$$

---

$$7\,773 = 5 \times 1\,554 + 3 \text{ et } 3 < 5$$

- Division de 2 997 par 80 :

$$\begin{array}{r} \overline{)2997} \\ 80 \overline{)2997} \\ \underline{240} \phantom{0} \\ 597 \\ \underline{560} \\ 37 \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \hline 37 \end{array}$$

---

$$2\,997 = 80 \times 37 + 37 \text{ et } 37 < 80$$