



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $683 + 5\,845$
- $6\,269 + 8\,534$
- $479 + 8\,183$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,868 - 3\,293$
- $6\,115 - 2\,729$
- $2\,438 - 2\,298$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $8\,720 \times 267$
- $7\,691 \times 112$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 027 par 2
- La division (euclidienne) de 7 101 par 99



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $8\ 868 - 3\ 293 = 5\ 575$

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 3293 \\ \hline 5575 \end{array}$$

• $6\ 115 - 2\ 729 = 3\ 386$

$$\begin{array}{r} 115 \\ - 2729 \\ \hline 3386 \end{array}$$

• $2\ 438 - 2\ 298 = 140$

$$\begin{array}{r} 438 \\ - 2298 \\ \hline 140 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $8\,720 \times 267 = 2\,328\,240$

$$\begin{array}{r} 8720 \\ \times 267 \\ \hline 61040 \\ 52320 \\ 17440 \\ + \\ \hline 2328240 \end{array}$$

• $7\,691 \times 112 = 861\,392$

$$\begin{array}{r} 7691 \\ \times 112 \\ \hline 15382 \\ 7691 \\ 7691 \\ + \\ \hline 861392 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 5 027 par 2 :

$$\begin{array}{r} \overline{5} \ 0 \ 2 \ 7 \\ \begin{array}{r} 4 \downarrow \\ 1 \ 0 \\ \hline 0 \ 2 \\ 2 \downarrow \\ 0 \ 7 \\ 6 \\ 1 \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \hline 2 \ 5 \ 1 \ 3 \end{array}$$

$$5 \ 027 = 2 \times 2 \ 513 + 1 \text{ et } 1 < 2$$

- Division de 7 101 par 99 :

$$\begin{array}{r} \overline{7} \ 1 \ 0 \ 1 \\ \begin{array}{r} 6 \ 9 \ 3 \downarrow \\ 1 \ 7 \ 1 \\ 9 \ 9 \\ \hline 7 \ 2 \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{r} 99 \\ \hline 7 \ 1 \end{array}$$

$$7 \ 101 = 99 \times 71 + 72 \text{ et } 72 < 99$$