



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,553 + 4\,136$
- $8\,572 + 1\,164$
- $7\,071 + 5\,189$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,938 - 4\,439$
- $7\,800 - 1\,481$
- $5\,105 - 1\,743$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $7\,934 \times 3\,194$
- $8\,306 \times 2\,196$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 9 355 par 4
- La division (euclidienne) de 9 798 par 19



♥ Opérations sur les entiers - Correction

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $5\,553 + 4\,136 = 9\,689$

$$\begin{array}{r} 5553 \\ + 4136 \\ \hline 9689 \end{array}$$

• $8\,572 + 1\,164 = 9\,736$

$$\begin{array}{r} \\ 8572 \\ + 1164 \\ \hline 9736 \end{array}$$

• $7\,071 + 5\,189 = 12\,260$

$$\begin{array}{r} \\ 7071 \\ + 5189 \\ \hline 12260 \end{array}$$





Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $7\,934 \times 3\,194 = 25\,341\,196$

$$\begin{array}{r} 7934 \\ \times 3194 \\ \hline 31736 \\ 71406 \\ 7934 \\ + 23802 \\ \hline 25341196 \end{array}$$

• $8\,306 \times 2\,196 = 18\,239\,976$

$$\begin{array}{r} 8306 \\ \times 2196 \\ \hline 49836 \\ 74754 \\ 8306 \\ + 16612 \\ \hline 18239976 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 9 355 par 4 :

9 3 5 5	4
8 1 2 1 2 3 5	2 3 3 8

$$9\,355 = 4 \times 2\,338 + 3 \text{ et } 3 < 4$$

- Division de 9 798 par 19 :

9 7 9 8	19
9 5 2 9 1 9 1 0 8 9 5 1 3	5 1 5

$$9\,798 = 19 \times 515 + 13 \text{ et } 13 < 19$$