



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,655 + 6\,542$
- $7\,837 + 9\,702$
- $2\,884 + 3\,540$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,895 - 1\,257$
- $5\,617 - 868$
- $9\,573 - 4\,243$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $9\,464 \times 4\,310$
- $6\,131 \times 2\,482$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 832 par 6
- La division (euclidienne) de 1 893 par 40



♥ Opérations sur les entiers - Correction

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $4\,655 + 6\,542 = 11\,197$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

• $7\,837 + 9\,702 = 17\,539$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

• $2\,884 + 3\,540 = 6\,424$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $5\ 895 - 1\ 257 = 4\ 638$

$$\begin{array}{r} \\ \\ - \\ \hline \end{array}$$

• $5\ 617 - 868 = 4\ 749$

$$\begin{array}{r} \\ \\ - \\ \hline \end{array}$$

• $9\ 573 - 4\ 243 = 5\ 330$

$$\begin{array}{r} \\ \\ - \\ \hline \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $9\,464 \times 4\,310 = 40\,789\,840$

$$\begin{array}{r} 9464 \\ \times 4310 \\ \hline 0 \\ 9464 \\ 28392 \\ + 37856 \\ \hline 40789840 \end{array}$$

• $6\,131 \times 2\,482 = 15\,217\,142$

$$\begin{array}{r} 6131 \\ \times 2482 \\ \hline 12262 \\ 49048 \\ 24524 \\ + 12262 \\ \hline 15217142 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 5 832 par 6 :

$$\begin{array}{r} \overline{5832} \\ 6 \overline{) 5832} \\ \underline{54} \\ 43 \\ \underline{42} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$5\,832 = 6 \times 972 + 0 \text{ et } 0 < 6$$

- Division de 1 893 par 40 :

$$\begin{array}{r} \overline{1893} \\ 40 \overline{) 1893} \\ \underline{160} \\ 293 \\ \underline{280} \\ 13 \end{array}$$

$$1\,893 = 40 \times 47 + 13 \text{ et } 13 < 40$$
