



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,584 + 3\,267$
- $2\,831 + 5\,042$
- $3\,682 + 4\,304$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,763 - 243$
- $8\,249 - 4\,371$
- $4\,173 - 637$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $8\,071 \times 175$
- $6\,112 \times 3\,923$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 6 850 par 8
- La division (euclidienne) de 9 373 par 73



Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

$$\begin{array}{r} 2584 \\ + 3267 \\ \hline 5851 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2831 \\ + 5042 \\ \hline 7873 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3682 \\ + 4304 \\ \hline 7986 \end{array}$$



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\,763 - 243 = 3\,520$

$$\begin{array}{r} 3\,763 \\ - 243 \\ \hline 3\,520 \end{array}$$

• $8\,249 - 4\,371 = 3\,878$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 8\,249 \\ - 4\,371 \\ 11 \\ \hline 3\,878 \end{array}$$

• $4\,173 - 637 = 3\,536$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 4\,173 \\ - 637 \\ 11 \\ \hline 3\,536 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $8\,071 \times 175 = 1\,412\,425$

$$\begin{array}{r} 8071 \\ \times 175 \\ \hline 40355 \\ 56497 \\ 8071 \\ + \\ \hline 1412425 \end{array}$$

• $6\,112 \times 3\,923 = 23\,977\,376$

$$\begin{array}{r} 6112 \\ \times 3923 \\ \hline 18336 \\ 12224 \\ 55008 \\ + 18336 \\ \hline 23977376 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 6 850 par 8 :

$$\begin{array}{r} \overline{6850} \\ \underline{64} \\ 45 \\ \underline{40} \\ 50 \\ \underline{48} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 856 \end{array}$$

$$6\,850 = 8 \times 856 + 2 \text{ et } 2 < 8$$

- Division de 9 373 par 73 :

$$\begin{array}{r} \overline{9373} \\ \underline{73} \\ 207 \\ \underline{146} \\ 613 \\ \underline{584} \\ 29 \end{array} \quad \begin{array}{r} 73 \\ \hline 128 \end{array}$$

$$9\,373 = 73 \times 128 + 29 \text{ et } 29 < 73$$
