



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,364 + 7\,617$
- $2\,009 + 8\,977$
- $4\,250 + 9\,228$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,584 - 4\,405$
- $9\,336 - 4\,509$
- $9\,805 - 204$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $6\,495 \times 3\,324$
- $5\,478 \times 2\,955$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 1 164 par 3
- La division (euclidienne) de 6 348 par 62



♥ Opérations sur les entiers - Correction

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $2\,364 + 7\,617 = 9\,981$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2}364 \\ + 7617 \\ \hline 9981 \end{array}$$

• $2\,009 + 8\,977 = 10\,986$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2}009 \\ + \overset{1}{8}977 \\ \hline 10986 \end{array}$$

• $4\,250 + 9\,228 = 13\,478$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{4}250 \\ + 9228 \\ \hline 13478 \end{array}$$





Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $6\,495 \times 3\,324 = 21\,589\,380$

$$\begin{array}{r} 6495 \\ \times 3324 \\ \hline 25980 \\ 12990 \\ 19485 \\ + 19485 \\ \hline 21589380 \end{array}$$

• $5\,478 \times 2\,955 = 16\,187\,490$

$$\begin{array}{r} 5478 \\ \times 2955 \\ \hline 27390 \\ 27390 \\ 49302 \\ + 10956 \\ \hline 16187490 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 1 164 par 3 :

$$\begin{array}{r} \overline{1164} \\ 3 \overline{) 1164} \\ \underline{9} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$1\,164 = 3 \times 388 + 0 \text{ et } 0 < 3$$

- Division de 6 348 par 62 :

$$\begin{array}{r} \overline{6348} \\ 62 \overline{) 6348} \\ \underline{62} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$6\,348 = 62 \times 102 + 24 \text{ et } 24 < 62$$
