



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,969 + 7\,046$
- $8\,565 + 6\,340$
- $9\,085 + 7\,862$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,627 - 2\,027$
- $8\,404 - 3\,529$
- $8\,224 - 931$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $5\,946 \times 1\,937$
- $7\,569 \times 4\,525$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 119 par 6
- La division (euclidienne) de 3 956 par 88



♥ Opérations sur les entiers - Correction

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $3\,969 + 7\,046 = 11\,015$

$$\begin{array}{r} \\ \\ 3969 \\ + 7046 \\ \hline 11015 \end{array}$$

• $8\,565 + 6\,340 = 14\,905$

$$\begin{array}{r} \\ \\ 8565 \\ + 6340 \\ \hline 14905 \end{array}$$

• $9\,085 + 7\,862 = 16\,947$

$$\begin{array}{r} \\ \\ 9085 \\ + 7862 \\ \hline 16947 \end{array}$$



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\,627 - 2\,027 = 4\,600$

$$\begin{array}{r} 6627 \\ - 2027 \\ \hline 4600 \end{array}$$

• $8\,404 - 3\,529 = 4\,875$

$$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1 \\ 8404 \\ - 3529 \\ 1\ 1\ 1 \\ \hline 4875 \end{array}$$

• $8\,224 - 931 = 7\,293$

$$\begin{array}{r} 1\ 1 \\ 8224 \\ - 931 \\ 1\ 1 \\ \hline 7293 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $5\,946 \times 1\,937 = 11\,517\,402$

$$\begin{array}{r} 5946 \\ \times 1937 \\ \hline 41622 \\ 17838 \\ 53514 \\ + 5946 \\ \hline 11517402 \end{array}$$

• $7\,569 \times 4\,525 = 34\,249\,725$

$$\begin{array}{r} 7569 \\ \times 4525 \\ \hline 37845 \\ 15138 \\ 37845 \\ + 30276 \\ \hline 34249725 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 7 119 par 6 :

$$\begin{array}{r} \overline{) 7119} \\ 6 \\ \underline{6 } \\ 11 \\ \underline{12 } \\ 19 \\ \underline{18 } \\ 19 \\ \underline{18 } \\ 19 \\ \underline{18 } \\ 19 \\ \underline{18 } \\ 19 \\ \underline{18 } \\ 19 \end{array}$$

$$7\,119 = 6 \times 1\,186 + 3 \text{ et } 3 < 6$$

- Division de 3 956 par 88 :

$$\begin{array}{r} \overline{) 3956} \\ 88 \\ \underline{88 } \\ 56 \\ \underline{56 } \\ 0 \end{array}$$

$$3\,956 = 88 \times 44 + 0 \text{ et } 0 < 88$$