



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,673 + 6\,199$
- $3\,152 + 1\,335$
- $3\,697 + 6\,912$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,765 - 2\,105$
- $2\,956 - 657$
- $3\,679 - 3\,429$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $6\,337 \times 969$
- $1\,824 \times 276$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 284 par 3
- La division (euclidienne) de 9 585 par 54



Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

$$\begin{array}{r} 6673 \\ +6199 \\ \hline 12872 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3152 \\ + 1335 \\ \hline 4487 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3697 \\ +6912 \\ \hline 10609 \end{array}$$



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\,765 - 2\,105 = 1\,660$

$$\begin{array}{r} 3\,765 \\ - 2\,105 \\ \hline 1\,660 \end{array}$$

• $2\,956 - 657 = 2\,299$

$$\begin{array}{r} 1\,1 \\ 2\,956 \\ - 657 \\ \hline 1\,1 \\ 2\,299 \end{array}$$

• $3\,679 - 3\,429 = 250$

$$\begin{array}{r} 3\,679 \\ - 3\,429 \\ \hline 250 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $6\,337 \times 969 = 6\,140\,553$

$$\begin{array}{r} 6337 \\ \times 969 \\ \hline 57033 \\ 38022 \\ 57033 \\ + \\ \hline 6140553 \end{array}$$

• $1\,824 \times 276 = 503\,424$

$$\begin{array}{r} 1824 \\ \times 276 \\ \hline 10944 \\ 12768 \\ 3648 \\ + \\ \hline 503424 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 3 284 par 3 :

$$\begin{array}{r} \overline{3 2 8 4} \\ 3 \overline{) 3 2 8 4} \\ \underline{3 0 0 0} \\ 0 2 8 4 \\ \underline{0 2 0 0} \\ 0 8 4 \\ \underline{0 6 0} \\ 2 4 \\ \underline{2 0} \\ 4 0 \\ \underline{3 0} \\ 1 0 \\ \underline{0 } \\ 1 0 \\ \underline{0 } \\ 1 2 \\ \underline{0 } \\ 1 2 \\ \underline{0 } \\ 2 0 \end{array}$$

$$3\,284 = 3 \times 1\,094 + 2 \text{ et } 2 < 3$$

- Division de 9 585 par 54 :

$$\begin{array}{r} \overline{9 5 8 5} \\ 54 \overline{) 9 5 8 5} \\ \underline{5 4 0 0} \\ 4 1 8 5 \\ \underline{4 0 0} \\ 1 8 5 \\ \underline{1 6 0} \\ 2 8 5 \\ \underline{2 7 0} \\ 1 5 5 \\ \underline{1 4 0} \\ 1 5 5 \\ \underline{1 4 0} \\ 1 5 5 \\ \underline{1 4 0} \\ 1 5 5 \end{array}$$

$$9\,585 = 54 \times 177 + 27 \text{ et } 27 < 54$$