



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\ 817 + 3\ 753$
- $6\ 925 + 4\ 576$
- $5\ 785 + 3\ 863$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\ 054 - 3\ 639$
- $9\ 031 - 2\ 117$
- $8\ 660 - 1\ 123$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $6\ 034 \times 730$
- $7\ 301 \times 3\ 175$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 1 412 par 5
- La division (euclidienne) de 6 220 par 70



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• 9 054 - 3 639 = 5 415

$$\begin{array}{r} 054 \\ - 3639 \\ \hline 5415 \end{array}$$

Red annotations: '1' above the tens digit of 9054 and the tens digit of 3639; '1' above the tens digit of 5415 and the tens digit of 3639.

• 9 031 - 2 117 = 6 914

$$\begin{array}{r} 031 \\ - 2117 \\ \hline 6914 \end{array}$$

Red annotations: '1' above the tens digit of 9031 and the tens digit of 2117; '1' above the tens digit of 6914 and the tens digit of 2117.

• 8 660 - 1 123 = 7 537

$$\begin{array}{r} 660 \\ - 1123 \\ \hline 7537 \end{array}$$

Red annotations: '1' above the tens digit of 8660 and the tens digit of 1123; '1' above the tens digit of 7537 and the tens digit of 1123.



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 1 412 par 5 :

$$\begin{array}{r} \overline{1412} \\ \underline{10} \\ 41 \\ \underline{40} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 282 \end{array}$$

$$1\ 412 = 5 \times 282 + 2 \text{ et } 2 < 5$$

- Division de 6 220 par 70 :

$$\begin{array}{r} \overline{6220} \\ \underline{560} \\ 620 \\ \underline{560} \\ 60 \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$6\ 220 = 70 \times 88 + 60 \text{ et } 60 < 70$$
