

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,868 + 3\,228$
- $4\,504 + 4\,540$
- $7\,260 + 760$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,085 - 4\,442$
- $8\,243 - 4\,853$
- $3\,027 - 1\,252$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6\,799 \times 4\,842$
- $9\,302 \times 1\,857$
- $8\,916 \times 4\,235$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 731 par 2
- La division (euclidienne) de 6 234 par 29
- La division (euclidienne) de 4 679 par 808

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\ 868 + 3\ 228 = 8\ 096$

$$\begin{array}{r} + \quad \overset{1}{4} \quad \overset{1}{8} \quad 6 \quad 8 \\ \quad \quad 3 \quad 2 \quad 2 \quad 8 \\ \hline \quad \quad 8 \quad 0 \quad 9 \quad 6 \end{array}$$

- $4\ 504 + 4\ 540 = 9\ 044$

$$\begin{array}{r} + \quad \overset{1}{4} \quad 5 \quad 0 \quad 4 \\ \quad \quad 4 \quad 5 \quad 4 \quad 0 \\ \hline \quad \quad 9 \quad 0 \quad 4 \quad 4 \end{array}$$

- $7\ 260 + 760 = 8\ 020$

$$\begin{array}{r} + \quad \overset{1}{7} \quad \overset{1}{2} \quad 6 \quad 0 \\ \quad \quad \quad 7 \quad 6 \quad 0 \\ \hline \quad \quad 8 \quad 0 \quad 2 \quad 0 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $8\ 085 - 4\ 442 = 3\ 643$

$$\begin{array}{r} 8\ 0\ 8\ 5 \\ -\ 1\ 4\ 4\ 4\ 2 \\ \hline 3\ 6\ 4\ 3 \end{array}$$

• $8\ 243 - 4\ 853 = 3\ 390$

$$\begin{array}{r} 8\ 2\ 4\ 3 \\ -\ 1\ 4\ 1\ 8\ 5\ 3 \\ \hline 3\ 3\ 9\ 0 \end{array}$$

• $3\ 027 - 1\ 252 = 1\ 775$

$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 2\ 7 \\ -\ 1\ 1\ 2\ 5\ 2 \\ \hline 1\ 7\ 7\ 5 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $6\,799 \times 4\,842 = 32\,920\,758$

$$\begin{array}{r} \times 6\,799 \\ 4\,842 \\ \hline 1\,3598 \\ 2\,7196 \\ 5\,4392 \\ 2\,7196 \\ \hline 3\,2920758 \end{array}$$

• $9\,302 \times 1\,857 = 17\,273\,814$

$$\begin{array}{r} \times 9\,302 \\ 1\,857 \\ \hline 6\,5114 \\ 4\,6510 \\ 7\,4416 \\ 9\,302 \\ \hline 1\,7273814 \end{array}$$

• $8\,916 \times 4\,235 = 37\,759\,260$

$$\begin{array}{r} \times 8\,916 \\ 4\,235 \\ \hline 4\,4580 \\ 2\,6748 \\ 1\,7832 \\ 3\,5664 \\ \hline 3\,7759260 \end{array}$$

