

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,228 + 9\,282$
- $1\,316 + 2\,375$
- $3\,724 + 4\,288$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,062 - 3\,304$
- $9\,601 - 233$
- $8\,666 - 4\,410$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6\,836 \times 4\,188$
- $6\,692 \times 3\,734$
- $8\,591 \times 2\,856$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 8 501 par 6
- La division (euclidienne) de 2 915 par 36
- La division (euclidienne) de 5 294 par 652

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $9\,062 - 3\,304 = 5\,758$

$$\begin{array}{r} 9\ 0\ 6\ 2 \\ -\ 1\ 3\ 3\ 0\ 4 \\ \hline 5\ 7\ 5\ 8 \end{array}$$

• $9\,601 - 233 = 9\,368$

$$\begin{array}{r} 9\ 6\ 0\ 1 \\ -\ 1\ 2\ 3\ 3 \\ \hline 9\ 3\ 6\ 8 \end{array}$$

• $8\,666 - 4\,410 = 4\,256$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6\ 836 \times 4\ 188 = 28\ 629\ 168$

$$\begin{array}{r}
 \times 6\ 8\ 3\ 6 \\
 4\ 1\ 8\ 8 \\
 \hline
 5\ 4\ 6\ 8\ 8 \\
 5\ 4\ 6\ 8\ 8 \\
 6\ 8\ 3\ 6 \\
 2\ 7\ 3\ 4\ 4 \\
 \hline
 2\ 8\ 6\ 2\ 9\ 1\ 6\ 8
 \end{array}$$

- $6\ 692 \times 3\ 734 = 24\ 987\ 928$

$$\begin{array}{r}
 \times 6\ 6\ 9\ 2 \\
 3\ 7\ 3\ 4 \\
 \hline
 2\ 6\ 7\ 6\ 8 \\
 2\ 0\ 0\ 7\ 6 \\
 4\ 6\ 8\ 4\ 4 \\
 2\ 0\ 0\ 7\ 6 \\
 \hline
 2\ 4\ 9\ 8\ 7\ 9\ 2\ 8
 \end{array}$$

- $8\ 591 \times 2\ 856 = 24\ 535\ 896$

$$\begin{array}{r}
 \times 8\ 5\ 9\ 1 \\
 2\ 8\ 5\ 6 \\
 \hline
 5\ 1\ 5\ 4\ 6 \\
 4\ 2\ 9\ 5\ 5 \\
 6\ 8\ 7\ 2\ 8 \\
 1\ 7\ 1\ 8\ 2 \\
 \hline
 2\ 4\ 5\ 3\ 5\ 8\ 9\ 6
 \end{array}$$

